ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2005/10, 2005 10 25

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2005 012 – 2005 042, PCT 2004 079 – 2005 061
Patentai - 5265–5283

DIZAINAS

Liudijimai –

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 49817–49945

10 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. spalio 25 d.

The Official Gazette of the State Patent Bureau of the Republic of Lithuania *contains recordings in the Registers of Patents, Designs, Trademarks of the Respublic of Lithuania under the Law on Trademarks of the Republic of Lithuania No. VIII-1981 of October 10, 2000, the Patent Law of the Republic of Lithuania No. I-372 of January 18, 1994, the Design Law of the Republic of Lithuania No. IX–1181 of November 7, 2002, 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 - October 25, 2005.

Adresai:

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

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

Šv. Ignoto g. 6, LT-01120 Vilnius
Telefonas (8 5) 2624250
Faksas (8 5) 2610379

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

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

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

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

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

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

Addresses:

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

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

Šv. Ignoto 6, LT-01120 Vilnius, Lithuania
Telephone (370 5) 2624250
Fax (370 5) 2610379

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

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

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

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

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

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

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2005

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
IŠRADIMAI 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 5
FG9A Išduoti patentai (B) 16
MM9A Panaikinti patentai 27
TC9A Patento pakeitimai 28
PC9A Patento perleidimas 29
ND9A Papildomos apsaugos liudijimai 30
Vardinė rodyklė 31
Sisteminė rodyklė 33
Numerinė rodyklė 34
Numerinė paraiškų rodyklė 35
Ketvirtinė rodyklė 36
Europos patentų išplėtimas 39
BB1D Paskelbtos paraiškos 39
FG9D Paskelbti patentai 87
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 206
MM9D Išplėtimo panaikinimas 208
PD9D, TC9D, TH9D Patento pakeitimai 209
Sisteminė paraiškų rodyklė 211
Numerinė paraiškų rodyklė 215
Sisteminė patentų rodyklė 217
Numerinė patentų rodyklė 219
Klasifikacijos skyriai 221
DIZAINAS 222
PD9L, TC9L Pakeitimai 222
MM9L Dizaino išregistravimas 223
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 224
PC9L Dizaino perdavimas 225
QB9L Licencijos suteikimas 226
Klasifikacijos klasės 227
PREKIŲ ŽENKLAI 228
FG9Y Paskelbtos registracijos 229
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 253
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 254
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 270
MM9Y Ženklo išregistravimas 296
PC9Y Ženklo perdavimas 299
QB9Y Licencijos suteikimas 306
MA9Y Atšauktos registracijos 307
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 308
RD9Y Teisės į ženklą areštas 309
TK9Y Atitaisymai 310
Duomenys apie tarptautines registracijas 312
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 312
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 313
Vardinė rodyklė 320
Sisteminė rodyklė 322
Numerinė rodyklė 323
Ketvirtinė rodyklė 325
Klasifikacijos klasės 335
Valstybių kodai 337

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS 5
BB1A Published Applications (A) 5
FG9A Granted Patents (B) 16
MM9A Lapsed Patents 27
TC9A Changes 28
PC9A Transfer of Patents 29
ND9A Supplementary Protection Certificates 30
Name Index 31
Subject Matter Index 33
Number Index 34
Number Index of Applications 35
Quarter Index 36
Extension of European Patents 39
BB1D Published Applications 39
FG9D Published Patents 87
MG9D Invalidation of Extension 206
MM9D Cancellation of Extension 208
PD9D, TC9D, TH9D Changes 209
Subject Matter Index of Applications 211
Number Index of Applications 215
Subject Matter Index of Patents 217
Number Index of Patents 219
Sections according to the Classification 221
DESIGNS 222
PD9L, TC9L Changes 222
MM9L Lapse of Registrations 223
ND9L Renewal of Registrations 224
PC9L Transfer of Designs 225
QB9L Licensing 226
Classes according to the Classification 227
TRADEMARKS 228
FG9Y Published Registrations 229
MF9Y Invalidated Registrations 253
PD9Y, TC9Y, TH9Y Changes 254
ND9Y Renewal of Registrations 270
MM9Y Lapse of Registrations 296
PC9Y Transfer of Marks 299
QB9Y Licensing 306
MA9Y Withdrawn Registrations 307
RC9Y Pledging of the Mark 308
RD9Y Attachment of the Mark 309
TK9Y Rectifications 310
Data concerning International Registration of the Mark . . 312
MF9T Invalidated Registrations 312
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appeals . . . 313
Name Index 320
Subject Matter Index 322
Number Index 323
Quarter Index 325
Classes according to the Classification 335
Codes of Countries 337

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2005 m. rugsėjo 7 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
Gedimino pr. 45-6
LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
(370 5) 249 08 31
(370 5) 249 08 32
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: patent@metida.lt

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

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by September 7, 2005)

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

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

54. 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]: C05G 1/00**
(21) **2005 041**
(13) A
(22) 2005 04 12

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

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

(54) Skystosios kompleksinės trąšos

(57) Išradimas priklauso skystųjų kompleksinių trašų gamybai. Kompleksinėse trąšose yra (masės %) pagrindinių makroelementų - azoto (0-34), fosforo (0-37), kalio (0-9), mikroelementų - cinko, vario, boro, kobalto, mangano, molibdeno, geležies ar jų mišinių (0.01-0.8), humino junginių ekstrakto, perskaičiavus į humino rūgštis (0.01-5.0) ir vandens iki 100. Maisto medžiagų santykis N:P:K yra (0-3):(3-0):(0-3). Humino junginiai, kurių ekstrakte humino ir fulvo rūgščių mišinio santykis yra (2-8):1, yra gauti iš leonardito.

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(51) **Int.Cl.[7]: G07C 15/00** *(21)* **2005 042**
(13) A
(22) 2005 04 12

(30) P-04-42, 2004 04 13, LV

(71) Kristaps ZDS, Miera iela 85-9, LV-1013 Riga, LV
(72) Kristaps ZDS, LV
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(54) Duomenų apibendrinimo sistema loterijoms ir su ja susietas būdas

(57) Pateiktas išradimas priklauso loterijų duomenų apibendrinimo sistemoms ir su jomis susijusiems būdams, skirtiems panaudoti organizuojant prekybines loterijas jų kokybės užtikrinimui. Dalyvavimas loterijoje vyksta loterijos dalyviui (D) naudojantis ryšių priemonėmis (A) ir ryšių operatoriais (B), laikantis loterijos taisyklių. Pateikta duomenų apibendrinimo sistema yra sudaryta iš ryšių priemonių (A), ryšių operatorių (B) ir jų sukurtos papildomo tarifikavimo sistemos (K), o taip pat iš duomenų apibendrinimo procesoriaus (C), apimančio asmens duomenų nustatymo bloko (B1), dalyvių apskaitos bloko (C2), unikalių kodų suteikimo bloko (C3), iš anksčiau numatytų kriterijų sistemos (C4), atgalinio ryšio realizavimo sistemos (C5), veiksmų fiksavimo bloko (C6), informacinių sąskaitų (C6-1), informacijos saugojimo bloko (C7) ir statistikos bloko (C8). Sistemos darbas prasideda tuo, kad norintis tapti loterijos dalyviu, pasinaudodamas ryšio priemonėmis (A), siunčia paraišką, kuri per ryšio operatorius (B) patenka į duomenų apibendrinimo procesorių (C), įvedant papildomo tarifikavimo sistemas (K), kuriose papildomas tarifas gali būti lygus 0 arba didesnis už 0. Panaudojant pasirinktas arba prieinamas ryšio priemones (A) ir atitinkamus ryšių operatorius (B), dalyvis (D) siunčia į procesorių (C) būtiną informaciją, kur savo keliu bloke (C1) vyksta dalyvio asmens nustatymas, registravimas bloke (C2), kodo suteikimas bloke (C3) ir tolimesnių veiksmų fiksavimas ir duomenų išsaugojimas blokuose (C6) ir (C7). Pasibaigus duomenų apibendrinimo terminui, loterijos organizatorius (E) panaudoja surinktą informaciją nugalėtojui išaiškinti.

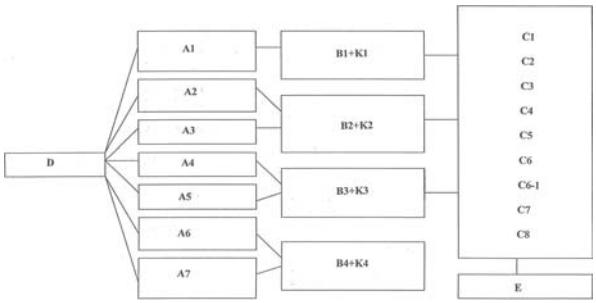


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 1

(51) **Int.Cl.[7]: G21C 7/117**
G21C 9/027
(21) **2005 032**
(13) A
(22) 2005 03 31

(71) UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENERGETIKOS TIEKIMO BAZĖ”, Sodų g. 21-2, 03211 Vilnius, LT
(72) Sergej TIURIN, LT
Sergej RUSAKOV, LT
Valerij ZUBKOV, LT
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “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) Atominio RBMK tipo reaktoriaus absorbuojančio strypo padėties pakeitimo automatinio ir rankinio valdymo bei avarinės apsaugos servopavara skirta reaktorių branduolinių reakcijų valdymui absorbuojančių strypų pagalba. Servopavara turi elektros variklį (1) su elektromagnetiniu stabdžiu (EMS), kurio velenas per žeminantį pavarų reduktorių (2) sujungtas su elektromagnetine sujungimo mova (3), turinčia termistorių (20), o per ją ir tarpinį reduktorių (4) - su strypo padėties keitimo būgno velenu (5), kuris sujungtas su hidrauliniu stabdžiu (6), susidedančiu iš krumpliaratinio siurblio (7) ir apkrovos reguliuojančio droselio (8). Velenas (5) sujungtas per apsauginę movą (14) su selsino reduktoriumi (15), selsinu (16), kumšteliniu mechanizmu (17) ir mikrojungikliais (18). Velenas (5) taip pat sujungtas su nuimamu specialios formos rankiniu padėties keitimo mechanizmu (12). Elektromagnetinės sujungimo movos (3) detalės atskirtos nuo elektros variklio grandžių, stabdymo mechanizmo, selsino, mikrojungiklių. Hidraulinio stabdžio (6) galinis sujungimas su krumpliaratinio siurblio (7) velenu padarytas kryžminės movos formos.

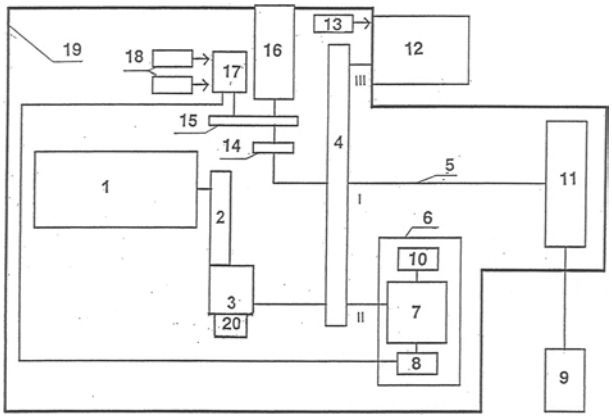


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 3/22**

(21) **2005 012**
(13) A
(22) 2005 02 15

(71) Adonis GRIGARAVIČIUS, J. Jakšto g. 13-44, LT-01105 Vilnius, LT
(71) Aleksandrs TERLANOVS, Čakstes g. 5-16, Sigulda, LV
(72) Adonis GRIGARAVIČIUS, LT
Aleksandrs TERLANOVS, 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) Išradimas skirtas telekomunikacijai ir mobiliajam telefono ryšiui. Mobilaus ryšio tarp abonentų užmezgimo būdas pagrįstas 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. Mobilaus ryšio tarp abonentų užmezgimo įrenginį šiam būdui realizuoti sudaro abonentų duomenų bazė, autorizacijos programa, sujungimo programa, telefoninis komutatorius.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0

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

(51) **Int.Cl.[7]: A01B 15/16**
A01B 21/08
A01B 23/06
(21) **2005 036**
(13) A
(22) 2005 04 05
(86) PCT/FR2003/003009
(86) 2003 10 13
(85) 2005 04 05
(30) 02/12713, 2002 10 14, FR
(71) Michel EVIN, Le Petit-Beaucé, 44850 Ligne, FR
(72) Michel EVIN, FR
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Tikslus diskinis kultivatorius ir jo apsauginis įtaisas

(57) 1. Tipinis tikslus diskinis kultivatorius (1), turintis stumiamą ar traukiamą karkasą (2) su arimo padargais (3), kuriuos sudaro mažiausiai viena besisukančių bemotorių kultivatoriaus diskų eilė, kur kiekvienas iš šių diskų (3) turi bent vieną lietimosi kampą, yra pritvirtinti netiesiogiai prie juos laikančio karkaso (2) ir laisvai svyruoja per apsauginį įrenginį (5), leidžiantį diskui pakilti vertikaliai, kai disko apkrova tampa didesnė už iš anksto nustatytą apkrovą, bei sugrįžti į darbinę poziciją, minėtai apkrovai sumažėjus b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas jo diskas (3) yra įgaubtas diskas ir sujungtas su karkasu (2) spyruoklės formos linge (6), kurią sudaro mažiausiai viena, o geriau mažiausiai viena su puse vijos, kad lingės lygyje būtų galima sukurti prasilenkimo zoną, kur minėtos lingės (6) vienas galas (6A) yra tiesiogiai ar jungiamąja detale (7) prijungtas prie karkaso (2), o lingės (6) antras galas (6B) yra pritvirtintas prie disko (3) stebulės (8) iš įgaubtos disko pusės, kur pati lingė (6) yra nukreipta taip, kad jos vija ar vijos susispaustų susisukdamos, kai diską (3) veikianti jėga yra didesnė už nustatytą jėgą, ir taip leistų diskui (3) pasikelti vertikaliai.

2. Kultivatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi, žiūrint karkaso judėjimo į priekį kryptimi, mažiausiai dvi visiškai lygiagretes kultivatoriaus diskų (3) eiles (3A, 3B), einančias viena paskui kitą, o kultivatoriaus diskai (3) yra įgaubti diskai, be to, vienos eilės diskų įgaubimas yra priešingoje pusėje nei kitos eilės diskų įgaubimas.

3. Kultivatorius pagal 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas kultivatoriaus diskas (3) turi mažiausiai vieną lietimosi kampą ir, pageidautina, vieną įsiskverbimo į žemę kampą, kurie sukelia diską veikiančias šonines dažniausiai įstrižas jėgas, karkasui slenkant į priekį, ir tuo, kad spyruoklės formos lingės vijos ar vijų šonai yra išdėstyti disko atžvilgiu taip, kad artėtų vienas prie kito, veikiant tai šoninei jėgai ir tokiu būdu apribotų jos poveikį.

4. Kultivatorius pagal vieną iš 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie karkaso jungiamas lingės (6) galas (6A) yra primontuotas prie plokštelės (7), sąvarža pritvirtintos prie skersinės karkaso (2) sijos.

5. Kultivatorius pagal vieną iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena lingė (6) turi nuo vienos su puse iki penkių vijų, ir šios vijos yra išdėstytos viena šalia kitos, kad suformuotų vijų eilę pagal karkaso (2) skersinę liniją.

6. Kultivatorius pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos lingės (6) vijos ar vijų šonai kontaktuoja atsiremdami vienas į kitą.

7. Kultivatorius pagal vieną iš 1 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galinė kiekvienos lingės (6) vija yra pratęsta taip, kad suformuotų tangentinės atšakos pradžią, o ši atšaka (6C) nusitęsia iki disko (3) stebulės (8), sudarydama apskritimo su įgaubimu iš dirvos pusės lanką.

8. Kultivatorius pagal vieną iš 1 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena lingės (6) vija yra padaryta susukant kvadratinio skerspjūvio metalo plokštelę.

9. Kultivatorius pagal vieną iš 1 – 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lingė (6) yra padaryta į spyruoklės formą susukant metalinę plokštelę, kurios skerspjūvio plotas yra nuo 650 mm^2 iki 2600 mm^2 ploto, o disko skersmuo - tarp 480 mm ir 700 mm.

10. Apsauginis įrenginys tipiniam kultivatoriui, kurį sudaro stumiamas ar traukiamas karkasas (2), turintis arimo padargus (3), sudarytus iš mažiausiai vienos eilės besisukančių bemotorių įgaubtų kultivatoriaus diskų (3), kurie dirba žemę įdirbimo gylyje, reguliuojamame mažiausiai vienos reguliavimo priemonės (4), tokios kaip atraminis ratukas, ratas ar volas, pritvirtintos prie minėto karkaso, bei sumontuotų netiesiogiai ant juos lakančio karkaso (2) bei svyruoja jo atžvilgiu, kur minėtas įrenginys yra įstatomas tarp karkaso (2) ir mažiausiai vieno disko (3) taip, kad leistų diskui (3) pasikelti vertikaliai, kai diską (3) veikianti jėga tampa didesnė už nustatytą jėgą, ir sugrįžti į darbinę poziciją, jėgai sumažėjus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro spyruoklės formos lingė (6), sudaryta iš mažiausiai vienos vijos, galinčios sukurti lingės lygyje prasilenkimo zoną, kur iš vienos pusės, vienas lingės (6) galas yra pritvirtinamas tiesiogiai arba jungiamąja detale (7) prie karkaso (2), iš kitos pusės, antras galas, esantis įgaubtoje disko (3) pusėje, yra pritvirtinamas prie disko (3) stebulės (8), kur minėta lingė (6) yra nukreipta taip, kad pasikėlus įrenginiui, kai diską (3) veikianti jėga yra didesnė už nustatytą jėgą, jos vija ar vijos susispaudžia susisukdamos ir taip leidžia padargui pakilti vertikaliai.

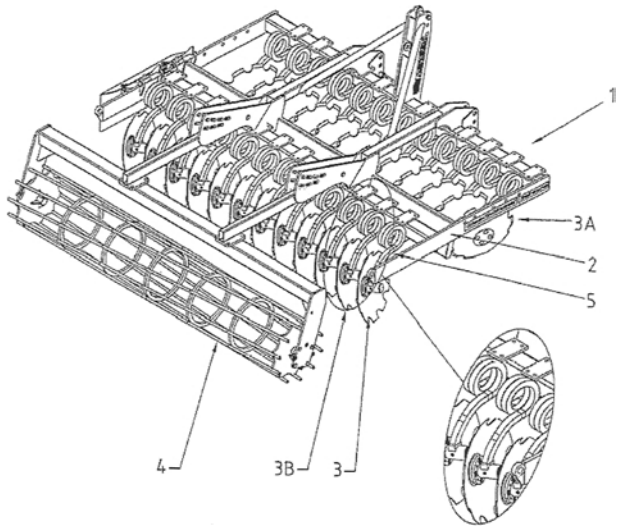


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5

(51) **Int.Cl.[7]: B60C 23/04** *(21)* **2005 060**
(13) A
(22) 2005 06 20
(86) PCT/IB2003/003589
(86) 2003 08 07
(85) 2005 06 20
(30) 10/223,065, 2002 08 14, US
(71) MINERAL LASSEN LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, NV 89119, US
(72) Ian James FORSTER, GB
Patrick E. KING, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Identifikavimo radijo dažniais (RFID) antenos ant padangos juostos sistema ir būdas

(57) 1. Informacijos apie padangą perdavimo radijo ryšiu sistema, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susideda iš padangos, kurią sudaro:
pailgintas plokštuminis gumos paviršius, turintis vidinę pusę ir išorinę pusę, sudarančias žiedinę formą, kurioje minėtas gumos paviršius turi pirmąjį išorinį kraštą ir antrąjį išorinį kraštą priešais minėtą pirmąjį išorinį kraštą;
pirmoji plokštuminė gumos pusė, kuri iš esmės statmenai sujungta su minėtu pirmuoju išoriniu kraštu, kad sudarytų pirmąją vidinę sienelę; ir
antroji plokštuminė gumos pusė, kuri iš esmės statmenai sujungta su minėtu antruoju išoriniu kraštu, kad sudarytų antrąją vidinę sienelę;
minėtas pailgintas plokštuminis gumos paviršius, turintis jame įtvirtintą mažiausiai vieną laidžią juostą, kad suteiktų padangai konstrukcinį vientisumą; ir
iš RFID mikroschemos, turinčios mažiausiai vieną antenos kontaktą, kur minėta RFID mikroschema pritvirtinta prie padangos vidinės pusės, o minėtas plokštuminis gumos paviršius suformuoja dielektriką tarp mažiausiai vienos laidžios juostos ir minėtos RFID mikroschemos;
mažiausiai vieno antenos kontakto, talpiniu ryšiu sujungto su mažiausiai viena laidžia juosta, kad sudarytų anteną radijo dažnio signalui, susijusiam su padanga, perduoti į RFID mikroschemą ir iš jos.

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai viena laidi juosta sudaryta iš daugybės laidžių juostų.

3. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai viena laidi juosta sukonstruota iš medžiagos, susidedančios iš grupės, sudarytos iš plieno, geležies ir aliuminio.

4. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas antenos kontaktas yra vienas antenos kontaktas, kuris talpiniu ryšiu sujungtas su mažiausiai viena laidžia juosta, kad sudarytų nesimetrinį vibratorių.

5. Sistema pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad RFID mikroschema turi įžeminimo kontaktą, kuris sujungtas su žemės sluoksniu, kad sudarytų RFID mikroschemai įžeminimą.

6. Sistema pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas antenos kontaktas yra du antenos kontaktai, kurie talpiniu ryšiu sujungti su daugybe laidžių juostų, kad sudarytų simetrinę vibracinę anteną.

7. Sistema pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad daugybė laidžių juostų formuoja daugybę plyšių, kur mažiausiai vienas antenos kontaktas talpiniu ryšiu sujungtas su minėtu plyšiu, kad sudarytų plyšinę anteną.

8. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antena dirba darbo dažniu, susidedančiu iš grupės, sudarytos iš ultraaukštojo dažnio (UAD) ir labai aukšto dažnio (LAD).

9. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antena dirba darbo dažniu, susidedančiu iš grupės, sudarytos iš 2,45 GHz, 869 MHz, 915 MHz ir 13,56 MHz dažnių.

10. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi nelaidžių klijų, kurie išdėstyti tarp RFID mikroschemos ir vidinio paviršiaus, kad priklijuotų RFID mikroschemą prie minėto vidinio paviršiaus.

11. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad RFID mikroschema radijo ryšiu perduoda informaciją, susijusią su padanga, naudojant anteną į užklausos skaitlį.

12. Sistema pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad su padanga susijusią informaciją sudaro grupė, susidedanti iš padangos slėgio, padangos temperatūros, aplinkos aplink padangą slėgio, aplinkos aplink padangą temperatūros.

13. Sistema pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi mažiausiai vieną laidų elementą, sujungtą su kontaktu ir sujungtą su plyšiu, kad sudarytų anteną.

14. Sistema pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas laidus elementas yra du laidūs elementai, suformuoti surišto kaspino forma.

15. Sistema pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi elektros lauko skaitlį, kuris generuoja elektros lauką skersai plyšio, kad talpiniu ryšiu

sujungtų elektros lauką su mažiausiai vienu laidžiu elementu.

16. Sistema pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dar turi užklausos skaitlį, kuris siunčia elektroninį signalą, ir kad minėtą mažiausiai vieną laidų elementą sudaro du laidūs elementai, ir kad vienas iš dviejų laidžių elementų suformuotas asimetriškai antrajam iš dviejų laidžių elementų, ir kad mažiausiai du laidūs elementai veikia kaip simetrinė vibracinė antena, kai priima pirmojo dažnio elektroninį signalą, ir kad mažiausiai du laidūs elementai sujungti su plyšiu, kad sudarytų plyšinę anteną, kai priima antrojo dažnio, skirtingo negu pirmasis dažnis, elektroninį signalą.

17. Sistema pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas plyšys turi daugybę savaiminio apsiribojimo dalių, ir kad mažiausiai du laidūs elementai sujungti su plyšiu, turinčiu pirmąją dalį, kad sudarytų plyšinę anteną, kai priima antrojo dažnio elektroninį signalą, ir mažiausiai du laidūs elementai sujungti su plyšiu, turinčiu antrąją dalį, kad sudarytų plyšinę anteną, kai priima trečiojo dažnio, skirtingo negu pirmasis ir antrasis dažniai, elektroninį signalą.

18. Sistema pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas laidus elementas sudarytas iš dviejų laidžių elementų, kurie jungia mažiausiai vieną juostą iš daugybės laidžių juostų su padangos briaunele, kad sudarytų plyšinę anteną, ir kad tarpas tarp mažiausiai vienos juostos ir briaunelės sudaro perdavimo liniją užklausos skaitliu priimtam signalui spinduliuoti į plyšinę anteną.

19. Informacijos apie padangą perdavimo radijo ryšiu sistema, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susideda iš padangos, kurią sudaro:
pailgintas plokštuminis gumos paviršius, turintis vidinę pusę ir išorinę pusę, sudarančias žiedinę formą, kurioje minėtas gumos paviršius turi pirmąjį išorinį kraštą ir antrąjį išorinį kraštą priešais minėtą pirmąjį išorinį kraštą;
pirmoji plokštuminė gumos pusė, kuri iš esmės statmenai sujungta su minėtu pirmuoju išoriniu kraštu, kad sudarytų pirmąją vidinę sienelę; ir
antroji plokštuminė gumos pusė, kuri iš esmės statmenai sujungta su minėtu antruoju išoriniu kraštu, kad sudarytų antrąją vidinę sienelę;
minėtas pirmasis plokštuminis gumos paviršius, turintis jame įtvirtintą mažiausiai vieną laidžią juostą, kad suteiktų padangai konstrukcinį vientisumą; ir
iš RFID mikroschemos, turinčios mažiausiai vieną antenos kontaktą, kur minėta RFID mikroschema pritvirtinta prie padangos pirmosios vidinės sienelės, o minėta pirmoji plokštuminė gumos pusė suformuoja dielektriką tarp mažiausiai vienos laidžios juostos ir minėtos RFID mikroschemos;
mažiausiai vieno antenos kontakto, talpiniu ryšiu sujungto su mažiausiai viena laidžia juosta, kad sudarytų anteną radijo dažnio signalui, susijusiam su padanga, perduoti į RFID mikroschemą ir iš jos.

20. Informacijos apie padangą perdavimo radijo ryšiu sistema, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad susideda iš padangos, kurią sudaro:
pailgintas plokštuminis gumos paviršius, turintis vidinę pusę ir išorinę pusę, sudarančias žiedinę formą, kurioje minėtas gumos paviršius turi pirmąjį išorinį kraštą ir antrąjį išorinį kraštą priešais minėtą pirmąjį išorinį kraštą;
pirmoji plokštuminė gumos pusė, kuri iš esmės statmenai sujungta su minėtu pirmuoju išoriniu kraštu, kad sudarytų pirmąją vidinę sienelę; ir
antroji plokštuminė gumos pusė, kuri iš esmės statmenai sujungta su minėtu antruoju išoriniu kraštu, kad sudarytų antrąją vidinę sienelę;
minėtas antrasis plokštuminis gumos paviršius, turintis jame įtvirtintą mažiausiai vieną laidžią juostą, kad suteiktų padangai konstrukcinį vientisumą; ir
iš RFID mikroschemos, turinčios mažiausiai vieną antenos kontaktą, kur minėta RFID mikroschema pritvirtinta prie padangos antrosios vidinės sienelės, o minėta antroji plokštuminė gumos pusė suformuoja dielektriką tarp mažiausiai vienos laidžios juostos ir minėtos RFID mikroschemos;
mažiausiai vieno antenos kontakto, talpiniu ryšiu sujungto su mažiausiai viena laidžia juosta, kad sudarytų anteną radijo dažnio signalui, susijusiam su padanga, perduoti į RFID mikroschemą ir iš jos.

21. Informacijos, susijusios su padanga, perdavimo radijo ryšiu būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias stadijas:
RFID mikroschemos, turinčios mažiausiai vieną antenos kontaktą, tvirtinimą prie guminės padangos vidaus;
mažiausiai vieno antenos kontakto jungimą talpiniu ryšiu su mažiausiai viena laidžia juosta, patalpinta guminės padangos viduje, kad sudarytų radijo dažnių ryšių anteną; ir
radijo dažnių signalo priėmimą šia antena.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima antena priimto radijo dažnio signalo atgalinės sklaidos stadiją.

23. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima atskiro radijo dažnio signalo perdavimo per minėtą anteną stadiją.

24.Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną laidžią juostą sudaro daugybė laidžių juostų.

25. Būdas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungimo talpiniu ryšiu stadija dar apima mažiausiai vieno antenos kontakto jungimą talpiniu ryšiu su minėtomis laidžiomis juostomis suformuotu plyšiu, kad sudarytų plyšinę anteną.

26. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dar apima RFID mikroschemos įžeminimo stadiją.

27. Būdas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną antenos kontaktą sudaro du antenos kontaktai, ir kad jungimo talpiniu ryšiu stadija dar apima minėtų dviejų antenų kontaktų jungimą talpiniu ryšiu su daugybe laidžių juostų, kad sudarytų simetrinę vibracinę anteną aukštadažniams radijo ryšiams.

28. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima:
mažiausiai vieno laidaus elemento prijungimą prie minėto kontakto, kai mažiausiai viena laidi juosta sudaroma iš daugybės laidžių juostų, turinčių plyšį, suformuotą tarp šios daugybės laidžių juostų; ir

kad jungimo talpiniu ryšiu stadija dar apima mažiausiai vieno laidaus elemento jungimą talpiniu ryšiu su minėtu plyšiu, kad sudarytų minėtą anteną.

29. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima elektros lauko generavimą skersai plyšio, kad talpiniu ryšiu sujungtų minėtą elektros lauką su mažiausiai vienu laidžiu elementu.

30. Būdas pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną laidų elementą sudaro du laidūs elementai, ir kad papildomai apima:
pirmojo darbo dažnio signalo priėmimą, naudojant plyšinę anteną, ir elektroninio signalo išsiuntimą; ir
antrojo darbo dažnio signalo priėmimą, naudojant du laidžius elementus kaip simetrinę vibracinę anteną.

31. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima minėtų dviejų laidžių elementų asimetrinį išdėstymą vienas kito atžvilgiu.

32. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vieną laidų elementą sudaro du laidūs elementai, ir kad papildomai apima:
dviejų minėtų laidžių elementų prijungimą tarp mažiausiai vienos laidžios juostos ir padangos briaunelės, suformuojant plyšį, kad sudarytų plyšinę anteną; ir
užklausos skaitlio siunčiamo elektroninio signalo, kurį spinduliuoja per tarpinį plyšį, suformuotą tarp mažiausiai vienos laidžios juostos ir minėtos briaunelės, priėmimą.

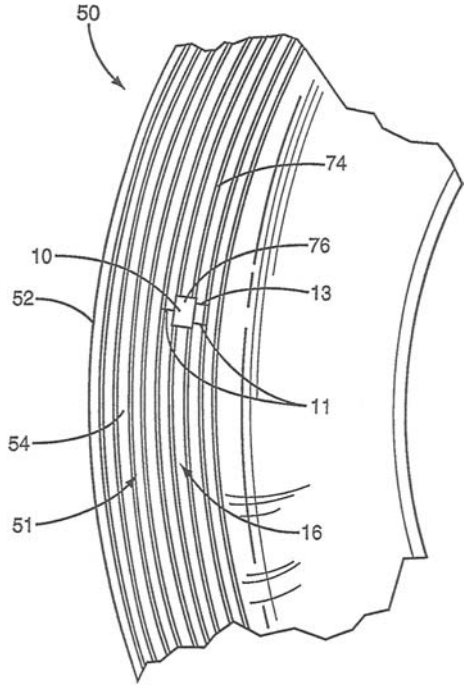


FIG. 3

Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 8

(51) **Int.Cl.[7]: B60C 23/04**
(21) **2005 061**
(13) A
(22) 2005 06 20
(86) PCT/IB2003/003739
(86) 2003 08 07
(85) 2005 06 20
(30) 10/214,501, 2002 08 08, US
(71) MINERAL LASSEN LLC, 2215-B Renaissance Drive, Suite 5, Las Vegas, NV 89119, US
(72) Ian James FORSTER, GB
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Transporto priemonės žymenos skaitytuvas

(57) 1. Atsakiklis padangos būklei registruoti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš:
padangos būklės daviklio, pritaikyto registruoti padangos būklę; ir
kontrolės sistemos, susidedančios iš mažiausiai dviejų darbo režimų, ši kontrolės sistema susisiekimo ryšiu sujungta su slėgio davikliu ir perduoda informaciją iš slėgio daviklio į nutolusią vietą vienu iš mažiausiai dviejų darbo režimų, priklausomai kaip nutolusi vieta užklausia kontrolės sistemą.

2. Atsakiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas iš mažiausiai dviejų darbo režimų yra turi varžybinės prieigos protokolą.

3. Atsakiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas iš mažiausiai dviejų darbo režimų turi nenutrūkstamų atsakymų veikimą.

4. Atsakiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis iš mažiausiai dviejų darbo režimų sukeliamas radijo dažnių lauko trūkstama amplitudinės moduliacijos schema.

5. Atsakiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padangos būklės daviklis sudarytas iš grupės, susidedančios iš slėgio daviklio, temperatūros daviklio, drėgnumo daviklio ir protektoriaus daviklio.

6. Atsakiklio veikimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias stadijas:
aprūpina atsakikliu, turinčiu du darbo režimus;
susieja padangos būklės daviklį su atsakikliu;
veikia pirmuoju režimu, kai atsakiklis yra radijo dažnių pirmojo tipo lauke; ir
veikia antruoju režimu, kai atsakiklis yra radijo dažnių antrojo tipo lauke.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atsakiklį, dirbantį dviem režimais, aprūpina atsakikliu, pritaikytu dirbti transporto priemonės padangoje.

8. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbas pirmuoju režimu apima darbą pagal varžybinės prieigos protokolą.

9. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbas antruoju režimu apima parodymų perdavimą iš padangos būklės daviklio ir kontrolės rezultato tol, kol radijo dažnių laukas yra pakankamas.

10. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad darbas antruoju režimu, kai atsakiklis yra radijo dažnių antrojo tipo lauke, apima darbą antruoju režimu, kai radijo dažnių antrojo tipo laukas neturi amplitudinės moduliacijos schemos.

11. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padangos būklės daviklį sudaro grupė,

susidedanti iš slėgio daviklio, temperatūros daviklio, drėgnumo daviklio ir protektoriaus daviklio.

12. Atsakiklio, sumontuoto ant transporto priemonės padangos su užklausos įtaisu, susietu su transporto priemone, užklausos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias stadijas:
nustato kraštinę atsakiklio padėtį ant transporto priemonės padangos;
užklausia atsakiklį intervale, kai atsakiklis juda lanku arčiausiai užklausos įtaiso; ir
neužklausia atsakiklio, kai atsakiklis manoma yra intervalo ribų.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kraštinės atsakiklio padėties nustatymas apima kraštinės padėties empirišką nustatymą.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kraštinės atsakiklio padėties nustatymas apima kraštinės padėties nustatymą, remiantis transporto priemonės reguliatoriumi.

15. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atsakiklio užklausa apima atsakiklio užklausimą per anteną, išdėstytą rato nišoje ir susietą su transporto priemonės padanga.

16. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atsakiklio užklausa apima signalo iš atsakiklio demoduliavimą demoduliuotuvu.

17. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad signalo iš atsakiklio demoduliavimas apima signalo demoduliavimą demoduliuotuvu, esant arčiausiai antenos.

18. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad signalo iš atsakiklio demoduliavimas apima signalo demoduliavimą demoduliuotuvu, nutolus nuo antenos.

19. Būdas pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima grupinio spektro signalo apdorojimą po demoduliavimo.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grupinio spektro signalo apdorojimas po demoduliavimo apima grupinio spektro signalo apdorojimą vietoje, kuri nutolusi nuo demoduliuotuvo.

21. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad grupinio spektro signalo apdorojimas po demoduliavimo apima grupinio spektro signalo apdorojimą vietoje, kuri yra arčiausiai prie demoduliuotuvo.

22. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima padangos būklės registravimą, susijusį su transporto priemonės padanga.

23. Būdas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai apima pranešimą apie padangos būklę, užregistruotą padangos viduje užklausos įtaisu, kai buvo užklausta.

24. Būdas pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padangos būklės registravimo stadija apima stadiją, sudarytą iš slėgio būklės registravimo transporto priemonės padangos viduje, temperatūros registravimo transporto priemonės padangoje, transporto priemonės padangą supančio drėgnumo registravimo ir transporto priemonės protektoriaus registravimo.

25. Radijo ryšio sistema, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sudaryta iš:
padangos būklės daviklio, pritaikyto padangos būklei registruoti pagal transporto priemonės padangą;
atsakiklio, susieto su padangos būklės davikliu ir pritaikyto išdėstyti transporto priemonės viduje;
užklausos įtaiso, pritaikyto išdėstyti bent iš dalies rato nišoje; ir
kontrolės sistemos, pritaikytos
atsakiklio kraštinei padėčiai ant transporto priemonės padangos nustatyti;užklausos įtaisu užklausti atsakiklį intervale, kai atsakiklis juda lanku arčiausiai užklausos įtaiso; ir
neužklausti atsakiklio, kai atsakiklis manoma yra už intervalo ribų.

26. Radijo ryšio sistema pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užklausos įtaisas turi anteną, demoduliuotuvą ir grupinio spektro procesorių.

27. Radijo ryšio sistema pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad demoduliuotuvas pritaikytas būti išdėstytas rato nišoje.

28. Radijo ryšio sistema pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grupinio spektro procesorius pritaikytas būti išdėstytas rato nišoje.

29. Radijo ryšio sistema pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad demoduliuotuvas pritaikytas būti išdėstytas atstumu nuo rato nišos.

30. Radijo ryšio sistema pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad grupinio spektro procesorius pritaikytas būti išdėstytas atstumu nuo rato nišos.

31. Radijo ryšio sistema pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad atsakiklis pritaikytas dirbti mažiausiai dviem režimais, priklausomai nuo iš anksto nustatyto tipo elektromagnetinio lauko buvimo arba nebuvimo.

32. Radijo ryšio sistema pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad padangos būklės daviklis sudarytas iš grupės, susidedančios iš slėgio daviklio, temperatūros daviklio, drėgnumo daviklio ir protektoriaus daviklio.

33. Užklausos įtaisas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sudarytas iš:
radijo ryšio grandinės, pritaikytos susisiekti su atsakikliu, išdėstytu ant transporto priemonės rato, ir priimti padangos būklės informaciją iš atsakiklio; ir
daugybės antenų, pritaikytų būti išdėstytomis komplekte aplink transporto priemonės rato nišą, kad susisiektų radijo ryšiu su atsakikliu.

34. Užklausos įtaisas pagal 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė antenų turi daugybę perdavimo antenų ir vienintelę priėmimo anteną.

35. Užklausos įtaisas pagal 33 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė antenų turi daugybę antenų, kurios dirba ir kaip perdavimo antenos, ir kaip priėmimo antenos.

36. Užklausos įtaisas pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad daugybė antenų pritaikyta būti nuosekliai aktyvintomis ir deaktyvintomis, kai atsakiklis juda lanku priešais daugybę antenų.

37. Užklausos įtaisas pagal 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antenos, neaktyviai perduodančios arba priimančios iš atsakiklio, deaktyvinamos.

38. Atsakiklio užklausimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima šias stadijas:
nustato atsakiklio padėtį ir greitį, kai atsakiklis sukasi transporto priemonės rato nišoje;
nuosekliai naudoja skirtingas antenas iš daugybės antenų, išdėstytų rato nišoje, kad susisiektų su atsakikliu.

39. Būdas pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuoseklus naudojimas skirtingų antenų iš daugybės antenų apima nuosekliai perdavimą, priėmimą antena ir antenos deaktyvinimą.

40. Būdas pagal 39 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuoseklus naudojimas skirtingų antenų iš daugybės antenų apima pirmiausia priėmimą antena.

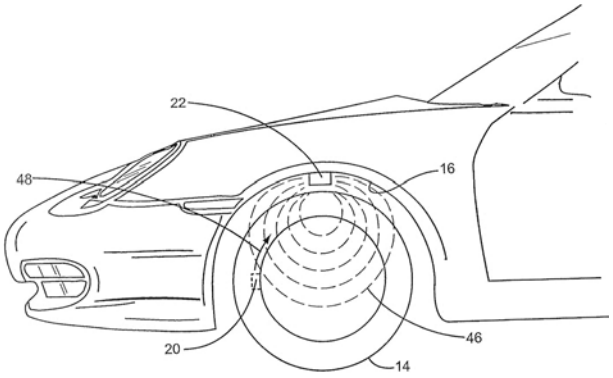


FIG. 4

Apibrėžties punktai: 40, brėžiniai: 10

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/64**
C07K 7/04
(21) **2004 079**
(13) A
(22) 2004 08 23
(86) PCT/EP03/00659
(86) 2003 01 23
(85) 2004 08 23
(71) Matthias RATH, Twentepoort Oost 3a, 7609 RG-Almelo, NL
(72) Matthias RATH, NL
Shrirang NETKE, CA
Aleksandra NIEDZWIECKI, US
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Sintetiniai peptidai ir jų panaudojimas vėžio invazijos ir metastazių gydymui ir profilaktikai
(57) 1. Oligopeptidas, apimantis oligopeptido seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
a) oligopeptido sekos, parodytos SEQ ID Nr. 2 arba 6;
b) oligopeptido, gebančio indukuoti imuninį atsaką prieš SEQ ID Nr. 2 epitopą;
c) oligopeptido sekos iš 8-10 aminorūgščių ilgio, apimančios bet kurią iš a) arba b) sekų;
d) oligopeptido sekos, apimančios oligopeptido seką iš bet kurios a) – c) dalies, kur viena ar daugiau aminorūgščių yra pakeistos aminorūgštimis, turinčiomis panašų krūvį, dydį ir/arba hidrofobiškumo charakteristikas, su sąlyga, kad oligopeptido seka geba blokuoti vėžio ląstelių invaziją ir metastazes;
e) oligopeptido sekos, apimančios oligopeptido seką iš bet kurios a) – c) dalies, kur N- arba C-gale yra praleista aminorūgšties liekana, su sąlyga, kad oligopeptido seka geba blokuoti vėžio ląstelių invaziją ir metastazes; ir
f) oligopeptido sekos, apimančios oligopeptido sekos pagal bet kurią iš a) – e) dalies vieną arba daugiau pasikartojimų, surištų vienas su kitu kovalentiniu būdu.

2. Oligopeptidas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas oligopeptidas yra sujungtas su haptenais, stiprinančiais imuninį atsaką.

3. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima oligopeptidą pagal 1 arba 2 punktą.

4. Diagnostinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima oligopeptidą pagal 1 arba 2 punktą.

5. Vakcina, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima oligopeptidą pagal 1 arba 2 punktą.

6. Oligopeptido pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos vėžio infekcinių ligų, širdies ir kraujagyslių ligų, dgeneracinių ligų arba patologinių būklių, susijusių su ECM skaldymu MMP-ėmis, prevencijai arba gydymui.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta farmacinė kompozicija skiriama pacientui kaip vakcina, kaip injekcija, infuzija, inhaliacija arba žvakutė.

8. Panaudojimas pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėto oligopeptido koncentracija kompozicijoje yra 1-500 μM arba 50-200 μM intervale.

Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/60**
G07F 19/00
(21) **2005 057**
(13) A
(22) 2005 06 13
(86) PCT/BY2003/000012
(86) 2003 11 10
(85) 2005 06 13
(30) 200201294, 2002 11 11, EA
u20020363, 2002 11 29, BY
(71) Pavel Dmitrievich TYUMENTSEV, 9a-12, 8th Marta st., 222160 Zhodino, Minsk region, BY
(72) Pavel Dmitrievich TYUMENTSEV, BY
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pirkėjo mokumo identifikavimo ir atsiskaitymo negrynaisiais pinigais vykdymo būdas ir sistema
(57) 1. Identifikavimo būdas, apimantis pirminio kodo formavimą ir pirminio kodo įvedimą užrašant į ryšio tinklo naudotojo autentiškumo patvirtinimo centro atmintį ir į asmeninės mobiliojo ryšio priemonės atmintį, antrojo asmeninio kodo formavimą ir antrojo asmeninio kodo įvedimą užrašant į autentiškumo patvirtinimo centro atmintį, mažiausiai vieno ryšio kanalo tarp ryšio tinklo naudotojo autentiškumo patvirtinimo centro, autentiškumo patvirtinimo centro ir asmeninės mobiliojo ryšio priemonės sukūrimą, užklausos dėl autentiškumo patvirtinimo generavimą iš asmeninės mobiliojo ryšio priemonės ir jos perdavimą į autentiškumo patvirtinimo centrą minėtu

ryšio kanalu ir kodo identifikavimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai įrašo antrą asmeninį kodą į asmeninės mobiliojo ryšio priemonės atmintį, į asmeninės mobiliojo ryšio priemonės atmintį įrašo antrojo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą, perduoda į autentiškumo patvirtinimo centro atmintį užklausą dėl autentiškumo patvirtinimo, įvedant į asmenines mobiliojo ryšio priemones antrąjį asmeninį kodą, po to asmeninėmis mobiliojo ryšio priemonėmis atkuria antrojo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą ir nuskaito antrojo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą iš asmeninės mobiliojo ryšio priemonės, be to, antrąjį asmeninį kodą identifikuoja autentiškumo patvirtinimo centre pagal pirminio kodo identifikavimo ryšių tinklo naudotojo autentiškumo patvirtinimo ir antrojo asmeninio kodo atkuriamo kodo-analogo nuskaitymo centre rezultatus.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą atkuria akustinio spinduliavimo, kurio dažnis nuo 16 Hz iki $1 \cdot 10^9$ Hz, forma.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą atkuria optinio spinduliavimo forma.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą atkuria spinduliavimo, kurio bangos ilgis nuo $3{,}8 \cdot 10^{-7}$ m iki $1 \cdot 10^{-2}$ m, forma.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą atkuria spinduliavimo, kurio bangos ilgis nuo $7{,}7 \cdot 10^{-7}$ m iki $1 \cdot 10^{-2}$ m, forma.

6. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą atkuria asmeninės mobiliojo ryšio priemonės ekrane spinduliavimo, kurio bangos ilgis nuo $3{,}8 \cdot 10^{-7}$ m iki $7{,}7 \cdot 10^{-7}$ m, forma.

7. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą atkuria grafinio kodo forma.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą atkuria brūkšninio kodo forma.

9. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą atkuria pirštų atspaudų forma.

10. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrojo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą atkuria elektroninės fotografijos forma.

11. Pirkėjo mokumo identifikavimo būdas, apimantis pirminio kodo formavimą ir pirminio kodo įvedimą užrašant į ryšio tinklo operatoriaus procesinį centrą ir į asmeninės mobiliojo ryšio priemonės atmintį, pirkėjo asmeninio kodo formavimą ir antrojo asmeninio kodo įvedimą užrašant į banko procesinį centrą, mažiausiai vieno ryšio kanalo tarp ryšio tinklo operatoriaus procesinio centro, banko procesinio centro ir asmeninės mobiliojo ryšio priemonės sukūrimą, užklausos dėl mokumo patvirtinimo generavimą iš asmeninės mobiliojo ryšio priemonės ir jos perdavimą į banko procesinį centrą minėtu ryšio kanalu ir pirkėjo asmeninio kodo identifikavimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai įrašo pirkėjo asmeninį kodą į asmeninės mobiliojo ryšio priemonės atmintį, į asmeninės mobiliojo ryšio priemonės atmintį įrašo pirkėjo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą, perduoda į banko procesinį centrą užklausą dėl mokumo patvirtinimo, įvedant į asmenines mobiliojo ryšio priemones pirkėjo asmeninį kodą, po to pirkėjo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą atkuria asmeninių mobiliojo ryšio priemonių ekrane ir pirkėjo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą skeneriu nuskaito nuo asmeninių mobiliojo ryšio priemonių ekrano, be to, pirkėjo asmeninį kodą identifikuoja banko procesiniame centre pagal pirminio kodo identifikavimo ryšių tinklo operatoriaus procesiniame centre ir pirkėjo asmeninio kodo atkuriamo kodo-analogo nuskaitymo skeneriu rezultatus.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirkėjo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą atkuria grafinio kodo forma.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirkėjo asmeninio kodo atkuriamą kodą-analogą atkuria brūkšninio kodo forma.

14. Sistema, skirta atsiskaityti negrynaisiais pinigais, apimanti per ryšių tinklą sąveikaujančius mažiausiai vieną pirkėjo asmeninę mobiliojo ryšio priemonę, užklausos dėl aptarnavimo generavimo priemonę kaip informacijos įvedimo įrenginį, kuris sujungtas su pirkėjo asmenine mobiliojo ryšio priemone, mobiliojo ryšio tinklo abonento pirminio kodo imitatorių, mobiliojo ryšio tinklo abonento pirminio kodo identifikavimo centrą, atliekantį užklausos autentiškumo patikrinimą, banko procesinį centrą ir pirkėjo procesinį centrą, atliekančius užklausos apdorojimą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai apima pirkėjo antrojo asmeninio kodo imitatorių ir pirkėjo antrojo asmeninio kodo identifikatorių, pirkėjo asmeninė mobiliojo ryšio priemonė turi pirkėjo antrojo asmeninio kodo vizualizavimo priemonę, kuri turi galimybę atkurti pirkėjo antrojo asmeninio vizualizuotą kodą-analogą, o pardavėjo procesinis centras turi atitinkamą pirkėjo antrojo asmeninio kodo vizualizuoto kodo-analogo nuskaitymo ir identifikavimo priemonę ir turi galimybę apdoroti užklausą dėl pirkėjo aptarnavimo pagal mobiliojo ryšio tinklo abonento pirminio kodo, pirkėjo antrojo asmeninio kodo ir pirkėjo antrojo asmeninio kodo vizualizuoto kodo-analogo identifikavimo rezultatus.

15. Sistema pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirkėjo antrojo asmeninio kodo imitatorius sukurtas kaip brūkšninio kodo imitatorius.

16. Sistema pagal bet kurį iš 14, 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirkėjo antrojo asmeninio kodo imitatorius išdėstytas banko procesiniame centre.

17. Sistema pagal bet kurį iš 14, 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirkėjo antrojo asmeninio kodo imitatorius išdėstytas pirkėjo asmeninėje mobiliojo ryšio priemonėje.

18. Sistema pagal bet kurį iš 14, 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirkėjo antrojo asmeninio kodo imitatorius išdėstytas banko procesiniame centre ir pirkėjo asmeninėje mobiliojo ryšio priemonėje.

19. Sistema pagal bet kurį iš 14 - 18 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirkėjo antrojo asmeninio kodo identifikatorius išdėstytas banko procesiniame centre.

20. Sistema pagal bet kurį iš 14 - 19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirkėjo antrojo asmeninio kodo vizualizavimo priemonė sukurta kaip pirkėjo asmeninio mobiliojo ryšio priemonės vaizduoklis, turintis galimybę atkurti tekstinę-grafinę informaciją, geriau brūkšninį kodą.

21. Sistema pagal bet kurį iš 14 - 20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirkėjo antrojo asmeninio kodo nuskaitymo ir identifikavimo priemonė sukurta kaip skeneris, turintis galimybę nuskaityti ir identifikuoti tekstinę-grafinę informaciją, geriau brūkšninį kodą, nuo pirkėjo antrojo asmeninio kodo vizualizavimo priemonės.

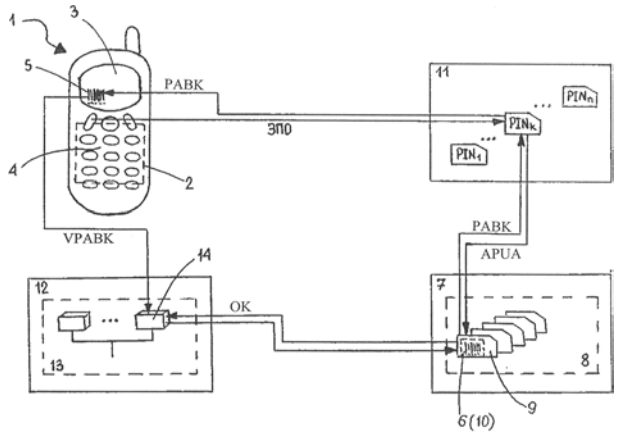


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 3

Patentai 5265–5283, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A21D 13/08** *(11)* **5268**
(13) B
(21) 2004 098 *(22)* 2004 11 03
(41) 2005 05 25
(86) PCT/RU03/00123
(86) 2003 03 28
(85) 2004 11 03
(30) 2002108571, 2002 04 04, RU
(72) Leonid Mikhailovich GOLOVANOV, RU
Tatyana Iliinichna GOLOVANOVA, RU
Mikhail Leonidovich GOLOVANOV, RU
Olga Leonidovna GOLOVANOVA, RU
(73) Leonid Mikhailovich GOLOVANOV,
ul. 1812 goda 1-217, 121293 Moscow, RU
Tatyana Iliinichna GOLOVANOVA,
ul. 1812 goda 1-217, 121293 Moscow, RU
Mikhail Leonidovich GOLOVANOV,
ul. 1812 goda 1-217, 121293 Moscow, RU
Olga Leonidovna GOLOVANOVA,
ul. 1812 goda 1-217, 121293 Moscow, RU
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Vaflinio gaminio, skirto riebalų turinčiam konditerijos produktui, gavimo būdas
(57) 1. Vaflinio gaminio, skirto riebalų turinčiam konditerijos produktui, gavimo būdas iškepant iš tešlos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuo pat metu iškepa mažiausiai dvi dalis (1, 2), sudarančias kiekvieną vaflinį gaminį (3), po to minėtas dalis (1, 2) sujungia atitinkančiais kraštais ir taip padaro talpyklos pavidalo vaflinį gaminį (3), skirtą jį užpildyti riebalų turinčiu konditerijos produktu.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalis (1,2), sudarančias vaflinį gaminį (3), sujungia užleistinai atitinkančiais kraštais, turinčiais užleidimus (5).

3. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalis (6,7), sudarančias vaflinį gaminį (8), sujungia su galimybe keisti jo formą ir/arba dydį, pastūmėjant dalis (6,7) viena kitos atžvilgiu.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaminys (11), sujungiant jo dalis (9, 10), įgauna formą, kuri leidžia keisti jo pradinę padėtį, veikiant jį išorine jėga.

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 gaminio (3 arba 8, arba 11) dalis (1,2 arba 6,7, arba 9,10) sujungia taip, kad jis turėtų formą vienos iš figūrų, pasirinktą iš grupės, sudarytos iš paukščių, žvėrių, animacinių filmų bei vaikiškų pasakų personažų, daržovių bei vaisių, gėlių bei augalų figūrų, zodiako ženklų, geometrinių figūrų, technikos, ginklų figūrų bei koliažų.

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 sujungiant vienos formos gaminio dalis panaudoja fragmentus (12), sudarančius kitos formos gaminį.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gaminio (3 arba 8, arba 11) dalių (1, 2 arba 6, 7, arba 9, 10) išorinį paviršių, prieš jas sujungiant, padengia konditerinės pudros sluoksniu.

(51) **Int.Cl.[7]: A47B 85/04** *(11)* **5272**
A47C 13/00 *(13)* B
(21) 2005 017 *(22)* 2005 02 22
(41) 2005 07 25
(86) PCT/IB2003/000158
(86) 2003 01 23
(85) 2005 02 22
(30) 6513, 2002 09 02, BG
107294, 2002 11 19, BG
(72) Ilian Vladimirov MILINOV, BG
Anton Kolev DANTCHEV, BG
(73) ORT JOINT-STOCK COMPANY,
Kr. Sarafov St. 27, BG-1421 Sofia, BG
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”,
Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Transformuojamas baldas
(57) 1. Transformuojamas baldas, susidedantis iš dviejų plokščių (5, 6), sujungtų viena su kita horizontalia šarnyrine jungtimi (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštės gali suktis apie horizontalias ašis (2, 3), išdėstytas skirtinguose lygiuose ir lygiagrečiai šarnyrinės jungties (4) ašiai, taip, kad plokštės gali pereiti atitinkamai iš pirmos – sėdynės (6) ir atlošo (5) – padėties į antrąją – priekinės plokštės (6) ir stalviršio (5) – padėtį.

2. Transformuojamas baldas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dviejų plokščių (5, 6) atraminė konstrukcija susideda iš dviejų šoninių vertikalių elementų (1), sujungtų per atstumą viena su kita taip, kad dvi plokštės yra išdėstytos tarp šių dviejų sujungtų šoninių vertikalių elementų. (1).

3. Transformuojamas baldas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šie du sujungti šoniniai vertikalūs elementai (1) yra suformuoti kaip uždari vamzdiniai rėmai su porankiais (11) atitinkamo rėmo viršutinėje dalyje arba kaip atviri vamzdiniai rėmai be porankių.

4. Transformuojamas baldas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šie du šoniniai vertikalūs elementai (1) yra suformuoti kaip ištisiniai šoniniai vertikalūs elementai.

5. Transformuojamas baldas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštė (5), veikianti kaip atlošas ir stalviršis, yra prijungta prie viršutinės horizontalios ašies (2) išdroža (7), kurios dėka plokštė gali suktis ir slinkti šios ašies atžvilgiu.

6. Transformuojamas baldas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pro plokštę (6), veikiančią kaip sėdynė ir priekinė plokštė, praeina apatinė horizontali ašis (3).

7. Transformuojamas baldas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi fiksavimo

mechanizmą, skirtą kampinės padėties tarp šių plokščių (5, 6) užfiksavimui.

8. Transformuojamas baldas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo mechanizmas yra įrengtas vienoje iš šių plokščių (5, 6).

9. Transformuojamas baldas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo mechanizmas yra įrengtas šarnyrinėje jungtyje (4).

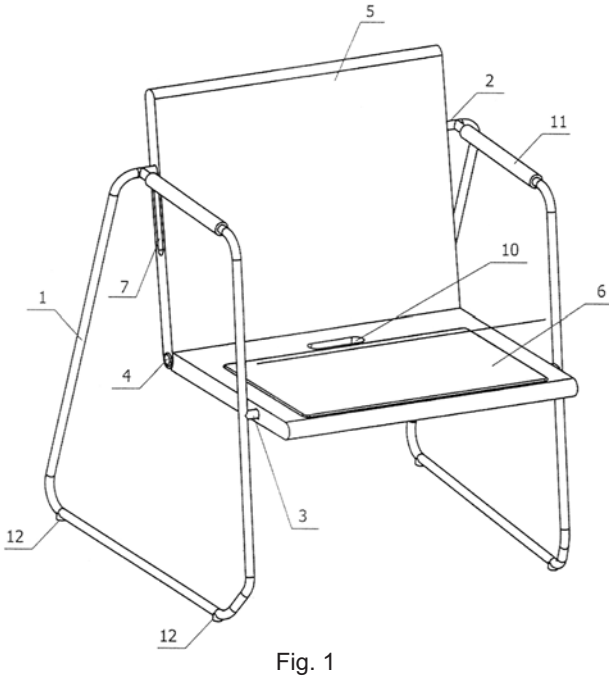


Fig. 1

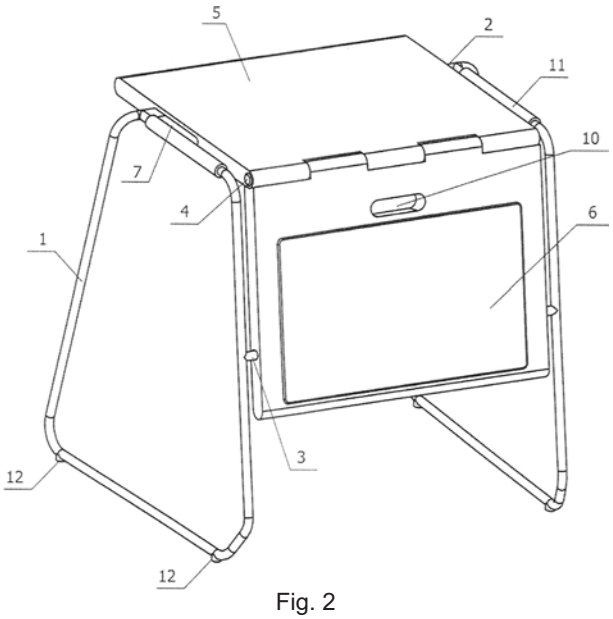


Fig. 2

(51) **Int.Cl.[7]: A47K 10/24** A47K 10/42 *(11)* **5271**
(13) B
(21) 2004 006 *(22)* 2004 01 20
(41) 2005 07 25

(72) Vitalijus KORSAKAS, LT
(73) Vitalijus KORSAKAS, Kovo 11-osios g. 57-7, 27124 Grigiškės, Vilnius, LT
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Servetėlių išdavimo įtaisas

(57) 1. Servetėlių išdavimo įtaisas, turintis laikiklį ir daugybę sulankstytų servetėlių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi:
- vienkartinę keičiamą servetėlių kasetę, susidedančią mažiausiai iš apatinės ir viršutinės išdavimo sienelės, viršutinėje išdavimo sienelėje yra suformuota atidaroma servetėlių išdavimo anga, einanti lygiagrečiai servetėlių perlenkimo ašiai ir per visą servetėlių ilgį, minėta anga yra uždaryta lengvai nuimama uždarymo priemone; ir
- servetėlių kasetės laikiklį, susidedantį iš pagrindo ir servetėlių kasetės laikymo priemonių, skirtą priimti ir laikyti servetėlių kasetę, paliekant viršutinėje dalyje laisvos vietos servetėlių išdavimo angai.

2. Servetėlių išdavimo įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad servetėlių kasetė (2) turi spyruoklinį elementą (9), patalpintą servetėlių kasetės (2) viduje po servetėlėmis (3), skirtą kelti servetėles (3) aukštyn link servetėlių išdavimo angos (10).

3. Servetėlių išdavimo įtaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruoklinis elementas (9) yra porolono ar kitos elastinės medžiagos sluoksnis arba kitas atitinkamai suformuotas spyruoklinis elementas.

4. Servetėlių išdavimo įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad servetėlių kasetė (2a) turi išpjovą (18) dugne (19), skirtą spyruoklinio servetėlių (3) kėlimo mechanizmo įėjimui, uždengtą iš vidaus danga (20), tuo užtikrinant servetėlių kasetės (2a) viduje esančių servetėlių (3) higieniškumą.

5. Servetėlių išdavimo įtaisas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad servetėlių kasetė (2, 2a) turi išorinę formą, pritaikytą įstatymui ir fiksuotam laikymui laikiklio (1, 1a) vidinėje ertmėje (5).

6. Servetėlių išdavimo įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi servetėlių kasetės laikiklį (1a), kuris turi dvigubą dugną (11, 12), kur dugne (11) padaryta išpjova (15), ir tuo, kad dvigubame dugne (11, 12) yra įrengtas spyruoklinis servetėlių kėlimo mechanizmas.

7. Servetėlių išdavimo įtaisas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad servetėlių kasetės (1a) spyruoklinis kėlimo mechanizmas susideda iš mygtuko (13), įeinančio į išpjovą dugne (11), ir spyruoklės ar spyruoklių (14), keliančių mygtuką (13) aukštyn.

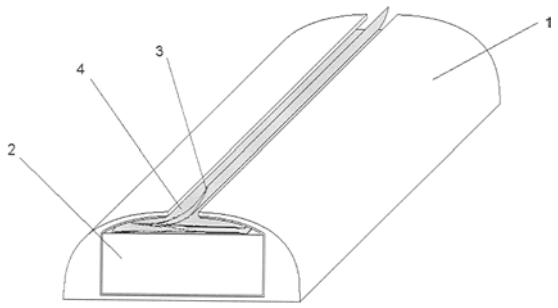


Fig. 1

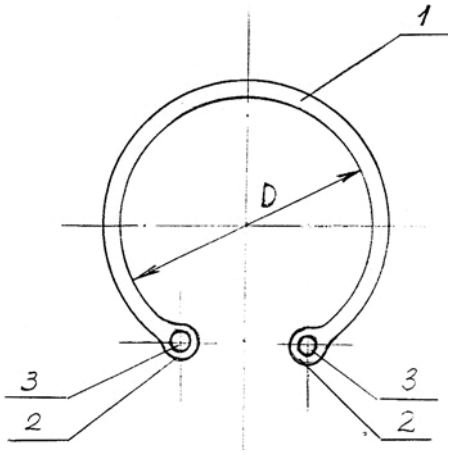
(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/14**
A61F 2/16
A61F 9/00
(11) **5281**
(13) B
(21) 2004 007
(22) 2004 01 21
(41) 2005 07 25

(72) Vytautas JAŠINSKAS, LT
Reda ŽEMAITIENĖ, LT

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

(54) Akies angos formavimo įtaisas

(57) Akies angos formavimo įtaisas, susidedantis iš kreipiančiųjų elementų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtaisas yra neuždaros formos žiedas, kurio vidinis skersmuo yra nuo 0,5 iki 2,0 mm mažesnis už implantuojamo lęšio skersmenį, pagamintas iš tamprios spyruokliuojančios medžiagos su skylutėmis praplatintuose galuose.



---

(51) **Int.Cl.[7]: B05D 5/12**
(11) **5266**
(13) B
(21) 2003 098
(22) 2003 11 19
(41) 2005 05 25

(72) Vitalijus JANICKIS, LT
Remigijus IVANAUSKAS, LT
Ingrida ANCUTIENĖ, LT
Vida Judita ŠUKYTĖ, LT
Neringa PETRAŠAUSKIENĖ, 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) Polikaproamido paviršiaus modifikavimo elektrai laidžiais sluoksniais būdas

(57) Polikaproamido paviršiaus modifikavimo elektrai laidžiais sluoksniais būdas, kuriame polikaproamidinę plėvelę chalkogenina, nuplauna vandeniu, po to veikia vario druskos su hidrochinonu tirpalu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad polikaproamido plėvelės paviršiaus varža yra sumažinama plėvelę chalkogeninant -1÷20 °C temperatūroje 0,025÷0,1 M kalio telūropentationato rūgščiame tirpale.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B23Q 1/00**
B23Q 11/00
B23B 31/107
B23Q 3/18
(11) **5269**
(13) B
(21) 2005 010
(22) 2005 02 11
(41) 2005 08 25

(72) Karl FRIES, CH

(73) EROWA AG, Winkelstrasse 8, CH 5734 Reinach, CH

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

(54) Fiksuojantis įtaisas su griebtuvu ir detalės laikiklio fiksavimas

(57) 1. Fiksuojantis įtaisas su griebtuvu (1) ir fiksuojančiu kaiščiu (3), kuris gali būti jame fiksuojamas, griebtuvui (1) esant numatytam su centrine anga (4) fiksuojančio kaiščio (3) bei fiksuojančio kaiščio fiksavimo mechanizmo talpinimui, griebtuvo (1) centrinei angai (4) turint kūgiškai siaurėjantį įterpimo kanalą (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksuojantis kaištis (3) yra numatytas su daugeliu centruojančio paviršiaus sekcijų (12, 12a) fiksavimo kaiščio (3) pozicionavimui X ir/arba Y kryptimis griebtuvo (1) kūgiškai siaurėjančiame įterpimo kanale (5), ir tuo, kad griebtuvo (1) įterpimo kanale (5) numatytos angos (9) dujoms išleisti, kurios atitinka fiksuojančio kaiščio (3) centruojančio paviršiaus sekcijas (12, 12a) ir skirtos fiksuojančio kaiščio (3) centruojančio paviršiaus sekcijoms (12,12a) apvalyti.

2. Fiksuojantis įtaisas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksuojantis kaištis (3) numatytas su *n* centruojančio paviršiaus sekcijų (12,12a), skirtų pozicionavimui X ir Y kryptimis, pasislinkusių viena kitos atžvilgiu kiekvienu atveju 360°/*n* kampu, kur *n* yra sveikas skaičius, optimaliai 1, 2, 3 arba 4.

3. Fiksuojantis įtaisas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos centruojančio paviršiaus sekcijos (12,12a) yra atviros sekcijos iškirstinio kūgio pavidalo.

4. Fiksuojantis įtaisas pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksuojantis kaištis (3) numatytas su priekiniu fragmentu (13), skirtu būti apytikslio centravimo priemone, ir tuo, kad užpakalinėje fiksuojančio kaiščio (3) dalyje padarytos atviros centruojančio paviršiaus sekcijos (12,12a), skirtos būti tikslaus centravimo priemonėmis.

5. Fiksuojantis įtaisas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad griebtuvas (1) numatytas su daugeliu atramos paviršių (6), veikiančių kaip stabdymas Z kryptimi, kurie yra numatyti su angomis (8a, 8b) dujoms išleisti detalės laikiklio (2) atramos paviršiaus (7) apvalymui, minėtam atramos paviršiui(iams) (7) atsiremiant į atramos paviršius (6), ir atramos paviršiams (6) esant apvalios formos.

6. Detalės laikiklio ant staklių stalo fiksavimo įveržiamai būdas su fiksuojančiu įtaisu, aprašytu bet kuriame iš ankstesnių 1-5 punktų, apimantis veiksmus, kuriuose fiksavimo kaištį (3) talpina centrinėje angoje (4) ir toliau tiksliai pozicijonuoja X ir Y kryptimis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo veiksmo metu pučia dujas (pvz., orą) per angas (8a, 8b, 9) fiksavimo kaiščio (3) atviroms centruojančio paviršiaus sekcijoms (12, 12a) apvalyti ir detalės laikiklio atraminiams paviršiams (7) kontaktuoti su griebtuvo (1) atraminiais paviršiais (6), kurie tarnauja

kaip Z-stabdymas ir, po tikslaus pozicionavimo, fiksuojantį kaištį (3) toliau stumia Z kryptimi, fiksavimo mechanizmu nukreipiant fiksuojantį kaištį (3) giliau į centrinę angą (4) panaudojant fiksuojančio kaiščio (3) ir/arba griebtuvo(1) medžiagų elastingumą, esant galimybei galutinai fiksuoti detalės laikiklį (2, 27) ant staklių stalo (26) išsiurbiant orą per angas (8a, 8b, 9).

7. Įrenginys, kuriame staklių stalas yra numatytas su mažiausiai dviem fiksuojančiais įtaisais pagal 1-5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad staklių stalas (26) yra numatytas su mažiausiai dviem griebtuvais ir detalės laikiklis (27) yra numatytas su keliais fiksuojančiais kaiščiais (3, 3a, 3b, 3c), vienam iš fiksuojančių kaiščių (3) esant numatytam detalės laikiklio (27) padėties fiksavimui X ir Y kryptimis ir mažiausiai vienam papildomam fiksuojančiam kaiščiui (3a, 3b) esant numatytam detalės laikiklio (27) kampinės padėties fiksavimui apie Z ašies nulinį tašką.

8. Įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai vienas papildomas fiksuojantis kaištis (3a, 3b) yra numatytas tiktai orientavimui X ir Y kryptimis dėl to fakto, kad fiksuojančių kaiščių (3a, 3b) užpakalinė sekcija yra numatyta su mažiausiai dviem priešpriešinėmis paviršiaus dalimis (12a, 12b).

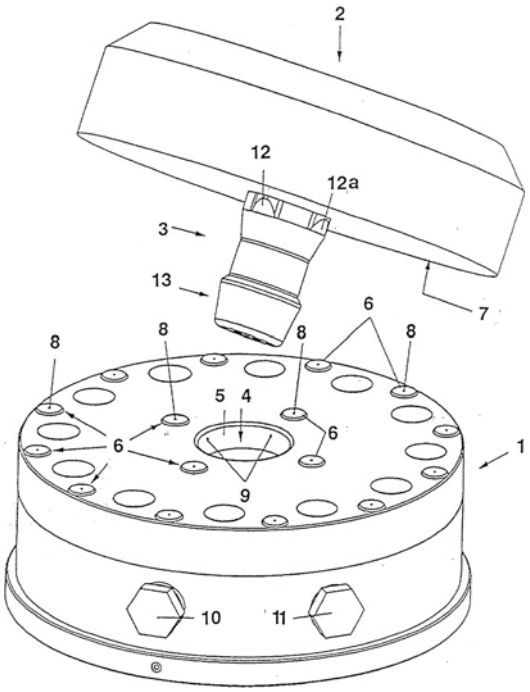


Fig. 1

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 69/20** *(11)* **5267**
(13) B
(21) 2003 101 *(22)* 2003 12 11
(41) 2005 06 27

(72) Viktoras DOROŠEVAS, LT
Vitalijus VOLKOVAS, 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) Medžiagų uždaroje talpykloje birumo grąžinimo būdas

(57) 1. Medžiagų uždaroje talpykloje birumo grąžinimo būdas, susidedantis iš lokalizuotų ir paskirstytų laiko atžvilgiu impulsinių ir smūginių poveikių į sukibusią uždaroje talpykloje medžiagą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad impulsiniu ir smūginius poveikius vykdo erdviniai išskirsčius juos talpoje esančios medžiagos visame tūryje pagal apskaičiuotą, atsižvelgiant į medžiagos talpykloje tampriai plastinį būvį ir sudarytą specifinę laužytą sraigtinę liniją, kurią gauna jungiant nustatytus taškus, po to inicijuoja nustatyto galingumo poveikius lokaliniuose tūriuose ties iškrovimo anga ir tęsia laipsniškai, pagal užduotą laiko režimą, kurį parenka priklausomai nuo atstumo tarp užtaisų ir garso bangos sklidimo sukietėjusioje medžiagoje greičio santykio, kylant laužyta sraigtine linija, statmenai iškrovimo anai į periferines dalis ir formuoja bėgančią bangą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apskaičiuoja tęstinius sukietėjusios medžiagos poslinkius, atsiradusius dėl užtaiso sprogdinimo, kiekvienam segmentui pagal matematinį modelį, kuriame įvertinama ne tik tamprioji sukietėjusios talpykloje medžiagos deformacija, bet ir jos plastinė deformacija.

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 69/20** *(11)* **5275**
B65D 88/74 *(13)* B
(21) 2004 012 *(22)* 2004 02 06
(41) 2005 08 25

(72) Vladimiras SIRIAČENKO, LT
Tatjana LOMAKO, LT
Saulius KAZLAUSKAS, LT

(73) Uždaroji akcinė bendrovė KREMELA,
Erfurto g. 44-25, 2043 Vilnius, LT

(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9,
LT-08306 Vilnius, LT

(54) Klampių produktų, ypač iškraunamos iš cisternos melasos, šildymo būdas ir įrenginys jam įgyvendinti

(57) 1. Klampių produktų, ypač iškraunamos iš cisternos melasos, šildymo būdas, susidedantis iš įkaitinto šilumnešio padavimo į klampų produktą cisternos išleidimo angos srityje ir atskirai virš išleidimo angos srities ir produkto išleidimo, pasiekus jo takumo būseną išleidimo angos srityje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad melasą šildo perkaitintu garu ne ilgiau 2 - 2,5 val. iki temperatūros nuo +23,0 °C iki 37,0 °C, palaikant skaičių Briks nuo 75,0 iki 77,8.

2. Šildymo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n - t i s tuo, kad perkaitinto garo slėgis yra 6 – 8 bar, esant 110 – 120 °C temperatūrai.

3. Klampių produktų, iškraunamų iš cisternos, šildymo įrenginys, turintis sujungtus su šilumnešio šaltiniu panardinamus į klampų produktą apatinį šildymo įtaisą cisternos išleidimo angos srityje su galvute, turinčią į priešingas puses nukreiptas skyles, ir viršutinį šildymo įtaisą, turintį įstatytą per viršutinę cisternos angą slėginį vamzdį su horizontaliu cisternos atžvilgiu antgaliu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinis šildymo įtaisas yra įstatytas per viršutinę cisternos angą ir jo galvutės skylės cisternos dugno atžvilgiu sudaro smailų kampą, viršutinis šildymo įtaisas turi antrą slėginį vamzdį su antgaliu, nukreiptu į priešingą pusę nuo pirmojo

slėginio vamzdžio antgalio, o abiejų slėginių vamzdžių antgalių viršutinės pusės turi skyles.

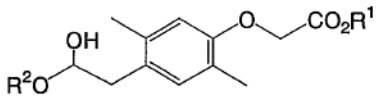
4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi sujungtą su šilumnešio šaltiniu papildomą vamzdį, įstatytą į išleidimo įtaiso priėmimo ertmę.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 69/736** (11) **5282**
C07C 67/31 (13) B
C07C 43/178
C07C217/60
(21) 2005 019 (22) 2005 02 28
(41) 2005 07 25
(86) PCT/JP2002/009034
(86) 2002 09 05
(85) 2005 02 28

(72) Nobuyuki TANAKA, JP
Tetsuro TAMAI, JP
Harunobu MUKAIYAMA, JP
Takehiro ISHIKAWA, JP
Junichi KOBAYASHI, JP
Hiromu HARADA, JP
Satoshi AKAHANE, JP
(73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710, JP
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Tarpiniai junginiai fenoksiacto rūgšties darinių gamyboje ir jų panaudojimo būdas

(57) 1. Junginys, išreikštas bendra formule (I):

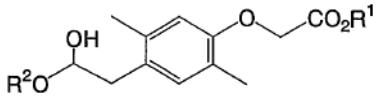


(I)

kurioje kiekvienas R^1 ir R^2 nepriklausomai yra žemesniojo alkilo grupė.

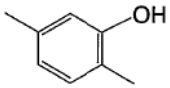
2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 ir R^2 yra etilo grupė.

3. Junginio, išreikšto bendra formule (I):



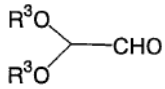
(I)

kurioje kiekvienas R^1 ir R^2 nepriklausomai yra žemesniojo alkilo grupė, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima stadijas:
(a) junginio, išreikšto formule (II):



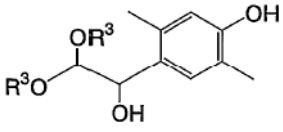
(II)

poveikį junginiu, išreikštu bendra formule (III):



(III)

kurioje R^3 yra žemesniojo alkilo grupė, siekiant gauti junginį, išreikštą bendra formule (IV):

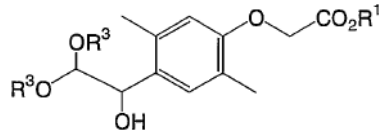


(IV)

kurioje R^3 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau;
(b) minėto junginio, išreikšto bendra formule (IV), poveikį junginiu, išreikštu bendra formule (V):

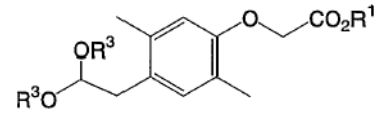
$$ZCH_2CO_2R^1 \quad (V)$$

kurioje Z yra chloro, bromo arba jodo atomas ir R^1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti junginį, išreikštą bendra formule (VI):



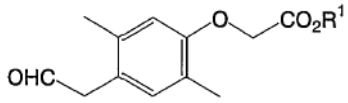
(VI)

kurioje R^1 ir R^3 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau;
(c) minėto junginio, išreikšto bendra formule (VI), redukavimą, siekiant gauti junginį, išreikštą bendra formule (VII):



(VII)

kurioje R^1 ir R^3 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau;
(d) minėto junginio, išreikšto bendra formule (VII), hidrolizavimą, siekiant gauti junginį, išreikštą bendra formule (VIII):

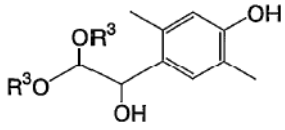


(VIII)

kurioje R^1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau; ir
(e) minėto junginio, išreikšto bendra formule (VIII), poveikį R^2-OH, kurioje R^2 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 ir R^2 yra etilo grupė ir R^3 yra metilo grupė.

5. Junginys, išreikštas bendra formule (IV):

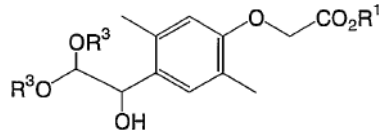


(IV)

kurioje R^3 yra žemesniojo alkilo grupė;

6. Junginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^3 yra metilo grupė.

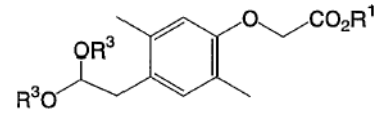
7. Junginys, išreikštas bendra formule (VI):



(VI)

kurioje kiekvienas iš R^1 ir R^3 nepriklausomai yra žemesniojo alkilo grupė.

8. Junginys, išreikštas bendra formule (VII):

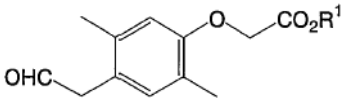


(VII)

kurioje kiekvienas iš R^1 ir R^3 nepriklausomai yra žemesniojo alkilo grupė.

9. Junginys pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 yra etilo grupė ir R^3 yra metilo grupė.

10. Junginys, išreikštas bendra formule (VIII):

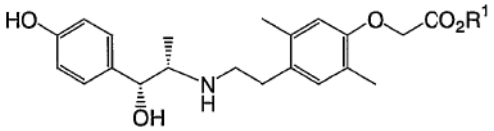


(VIII)

kurioje R^1 yra žemesniojo alkilo grupė.

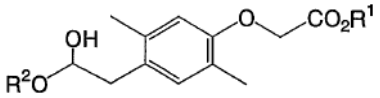
11. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 yra etilo grupė.

12. Junginio, išreikšto bendra formule (X):



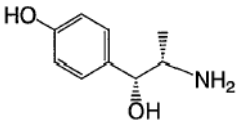
(X)

kurioje R^1 yra žemesniojo alkilo grupė, arba jo farmaciškai priimtinos druskos gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima pakopas: junginio, išreikšto bendra formule (I):



(I)

kurioje R^1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, ir R^2 yra žemesniojo alkilo grupė, poveikį junginiu, išreikštu formule (IX):



(IX)

dalyvaujant reduktoriui, ir po to pasirinktinai sudarymą minėto (X) junginio farmaciškai priimtinos druskos.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 ir R^2 yra etilo grupė.

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 63/78** *(11)* **5276**
(13) B
(21) 2005 048 *(22)* 2005 05 03
(41) 2005 08 25
(86) PCT/EP2003/010444
(86) 2003 09 19
(85) 2005 05 03
(30) 10246251.8, 2005 02 10, DE
(72) Fritz WILHELM, DE
Michael REISEN, DE
(73) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Būdas ir įtaisas nepertraukiamai poliesterių gamybai

(57) 1. Poliesterių (PES) nepertraukiamos gamybos būdas esterinant/peresterinant dikarboksirūgštis, geriausiai tereftalio rūgštį arba dikarboksirūgščių esterius, dioliais, geriausiai etilenglikoliu (EG), apimantis mažiausiai vieną reakcijos stadiją, esterinimo/peresterinimo produkto pirminės kondensacijos vakuume, naudojant vieną iš įprastų vertikalių reaktorių, reakcijos stadiją ir pirminės polikondensacijos produkto mažiausiai vieną polikondensacijos stadiją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išeinantį iš reaktoriaus pirminės polikondensacijos produktą nukreipia į vertikalų reaktorių, kuriame slėgis sudaro tarp 10 ir 40 % diolio pusiausvyros slėgio, priverčia esterinimo/peresterinimo produktą laisvai judant pereiti iš vienos stadijos į kitą, pradedant pratekėjimu per mažiausiai vieną pirmąją reakcijos zoną, sudarytą žiediniu kanalu, kuriame yra ribotas šildymas, po to radialiai išdėstytu išoriniu arba vidiniu žiediniu kanalu patenkant į mažiausiai vieną iš atskirtųjų žiedo formos kanalų, sujungtų vienas po kito į daugybę antrosios reakcijos zonos koncentrinių žiedinių kanalų žiedo kanalais prie išleidimo angos ir po to patiekiant į maišomą trečiąją reakcijos zoną, esančią prie reaktoriaus pagrindo.

2. Būdas pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras reakcijos produkto slėgis prie pirmos ir antros reakcijos zonų kanalų pagrindo yra mažesnis nei polikondensacijos produkto lokalinis diolio pusiausvyros slėgis.

3. Būdas pagal 1 ir 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras reakcijos produkto slėgis prie pirmos ir antros reakcijos zonų kanalų pagrindo sudaro 5-80 %, optimaliai 10-70 % polikondensacijos produkto lokalinio diolio pusiausvyros slėgio.

4. Būdas pagal 1 - 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmetamuosius garus, susidariusius trijose reakcijos zonose, pašalina kartu.

5. Būdas pagal 1 - 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išmestuosius garus iš pirmos reakcijos zonos paduoda į separavimo įtaisą produkto lašelių pernešimui prieš jiems susijungiant su išmetamaisiais garais iš kitų dviejų reakcijos stadijų.

6. Būdas pagal vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijos produktą paduoda kanalais sinchroniškai lygiagrečiai per antros reakcijos zonos gretimus žiedinius kanalus.

7. Būdas pagal vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijos produktą leidžia kanalu sinchroniškai lygiagrečiai per antros reakcijos zonos žiedinius kanalus.

8. Būdas pagal vieną iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reguliuoja maišomos trečios reakcijos zonos produkto lygį.

9. Būdas pagal vieną iš 1 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palaiko pastovų produkto lygį pirmos reakcijos zonos kanale ir antros reakcijos zonos žiediniame kanale.

10. Būdas pagal vieną iš 1 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palaiko produkto lygį antros reakcijos zonos žiediniame kanale yra 2-3,5 kartų mažesnį nei pirmos reakcijos zonos kanale.

11. Įrenginys būdui pagal vieną iš 1 - 10 punktų atlikti, b e s i s k i r i a n t i s veikiančiu vamzdžių šildymo registru pirmos reakcijos zonos kanale, kur vamzdžiai yra įtaisyti atitinkamuose kameros įdėklo lakštuose skersai srovės krypčiai.

12. Įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi tinkamai uždarytą išmetamųjų garų surinktuvą virš pirmos reakcijos zonos kanalo, kurio

išleidimo anga yra sujungta su separavimo įtaisu produkto lašelių pernešimui.

13. Įrenginys pagal 10 ir 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s atitinkama persipylimo reflektorinės pertvaros plokštele arba persipylimo vamzdžiu pirmos reakcijos zonos kanalo gale.

14. Įrenginys pagal vieną iš 10 - 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s atitinkama persipylimo reflektorinės pertvaros plokštele arba persipylimo vamzdžiu antros reakcijos zonos kiekvieno žiedinio kanalo gale.

15. Įrenginys pagal vieną iš 10 - 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad persipylimo reflektorinės pertvaros plokštelė arba vertikalus vamzdis yra įrengtas srovės kryptimi prieš kiekvieną persipylimo reflektorinę pertvaros plokštelę arba persipylimo vamzdį.

16. Įrenginys pagal vieną iš 10 ir 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s atitinkamu S-formos išleidžiamuoju vamzdžiu su drenažiniu apėjimu ir ventiliacijos vamzdžiu pirmos reakcijos zonos kanalo gale arba antros reakcijos zonos paskutinio žiedinio kanalo gale, kiekvienu atveju drenažo angai esant išdėstytai giliausiame pagrindo taške.

17. Įrenginys pagal vieną iš 10 – 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s drenažo anga prie pirmos reakcijos zonos kanalo galo arba antros reakcijos zonos paskutinio žiedinio kanalo galo, kiekvienu atveju išdėstyta giliausiame pagrindo taške.

18. Įrenginys pagal vieną iš 10 – 17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad persipylimo reflektorinės pertvaros plokštelės yra įrengtos antros reakcijos zonos žiediniuose kanaluose.

19. Įrenginys pagal vieną iš 10 – 18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmos ir/arba antros reakcijos zonos kanalo pagrindas yra pasviręs 0,5 - 6°, optimaliu atveju - 1-4° horizonto atžvilgiu.

20. Įrenginys pagal vieną iš 10 – 19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečios reakcijos zonos maišiklis yra veikiantis prie pagrindo maišiklis su mentėmis arba būgninis suktuvas su vertikalia pavaros ašimi.

21. Įrenginys pagal vieną iš 10 – 20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečios reakcijos zonos maišiklis turi suktuvą arba reaktoriaus narvą, kiekvienu atveju su horizontalia pavaros ašimi.

22. Įrenginys pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suktuvas turi perforuotus, žiedinius arba pilnus diskus.

23. Įrenginys pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diskiniame kaskade su perforuotais diskais reakcijos produkto įleidimas yra sumontuotas prie veleno galų, o bendra išleidimo anga yra sumontuota viduryje.

24. Įrenginys pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diskiniame kaskade su perforuotais diskais reakcijos produkto įleidimas yra sumontuotas prie vieno, o bendroji išleidimo anga – prie priešingo ašies galo.

25. Įrenginys pagal vieną iš 10 – 22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas turi atitinkamai prie kanalo galų ir žiedinių kanalų tinkamą stacionarų dalinį pagrindo pusėje įrengtą drenažą.

(51) **Int.Cl.[7]: E01C 7/00** *(11)* **5279**
(13) B
(21) 2004 046 *(22)* 2004 05 11
(41) 2005 05 25

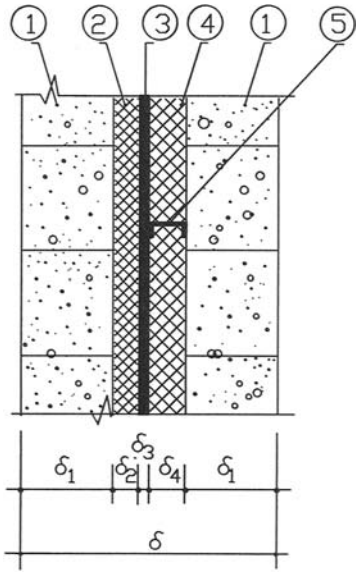
(72) Edas VAIČIULIS, LT
(73) Statybinių įmonių asociacija “Būsto statyba ir apdaila”, Kęstučio g. 16A-18, 44311 Kaunas, LT
(74) Lyra TARNAUSKIENĖ, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g. 14 B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(54) Kelio dangos pagrindas
(57) 1. Kelio dangos pagrindas, kurio vienas sluoksnis yra iš panaudotų padangų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kelio dangos pagrindas sudarytas iš vieno sluoksnio, supilto iš elastingos medžiagos, gautos iš kaučiuko ir susmulkintos nuo dulkės dydžio dalelyčių iki dalelių, kurių matmenys 500 x 500 mm, ir kito sluoksnio, gauto iš užpilto užpildo.

2. Kelio dangos pagrindas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elastinga medžiaga yra panaudotos padangos, gumos tarpinės ir gumos pramonės atliekos.

3. Kelio dangos pagrindas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užpildas pasirinktinai yra smėlis, žvyras, skalda, asfaltas, atsijos, betonas ar maltas statybinis laužas, ar šių užpildų mišinys.

(51) **Int.Cl.[7]: E04B 2/00** *(11)* **5270**
E04B 1/74 *(13)* B
(21) 2005 021 *(22)* 2005 03 01
(41) 2005 09 26

(72) Vytautas Jonas STAUSKIS, LT
(73) Vytautas Jonas STAUSKIS, Rinktinės g. 21-26, LT-09202 Vilnius, LT
(54) Dviguba garsą izoliuojanti atitvara
(57) Garsą izoliuojanti dviguba atitvara, susidedanti iš dviejų masyvių įvairaus storio ir medžiagos sienelių, oro tarpo, užpildomo izoliacine medžiaga, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tarpe tarp sienelių, užpildytame izoliacine medžiaga, yra įstatyta papildoma plona plokštė, kuri kartu su izoliacine medžiaga pritvirtinta prie vienos iš sienelių ir su ja sudaro papildomą garsą izoliuojančią konstrukciją.



(51) **Int.Cl.[7]: E04B 5/38** *(11)* **5265**
(13) B
(21) 2005 015 *(22)* 2005 02 17
(41) 2005 06 27
(86) PCT/BE2003/000153
(86) 2003 09 15
(85) 2005 02 17
(30) 2002/0553, 2002 09 23, BE
(72) Ewald HOUBEN, BE
(73) Belvi, Naamloze vennootschap, Molenweg 41, B-3530 Houthalen-Helchteren, BE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Konstrukcinis elementas ir jo pagaminimo būdas

(57) 1. Konstrukcinis elementas, skirtas suformuoti sustiprintą betono plokštę (2), susidedančią mažiausiai iš sukietinto betono sluoksnio (3), mažiausiai kelių armatūrinių elementų (4) ir elementų (5), bent dalinai išsikišančių iš betono sluoksnio (3) ir sudarančių ertmes (6), derinio, kur šie elementai (5) yra vėliau padengiami betonu (7), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtieji elementai (5), sudarantys ertmes (6), susideda iš elementų (5), kurie gali būti sustatyti vienas į kitą.

2. Konstrukcinis elementas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtieji elementai (5) gali būti sudėti vienas į kitą mažiausiai 50%, geriau – mažiausiai 75%.

3. Konstrukcinis elementas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtieji elementai (5) pasižymi viena ar keliomis sekančiomis ypatybėmis:
- kad dažniausiai jie yra kūginiai;
- kad jie susideda iš vienos ar kelių šoninių sienelių (13) ir viršutinės sienelės (12), bet jie yra atviri apačioje;
- kad jie yra apversto gėlių vazono formos;
- kad kiekvienas iš jų turi mažiausiai vieną oro angą (14);
- kad kiekvienas iš jų yra ištisinis;
- kad jie yra pagaminti iš plastiko ar kitos tinkamos medžiagos, tokios, kaip, pavyzdžiui, suspaustos panaudotos Tetra pakuotės, derva surišti pluoštai ar pan.;
- kad jų skerspjūvis yra apskritiminis;
- kad jie turi užrakinimo dalis apačioje, kurios yra skirtos įleidimui į betono sluoksnį (3), tokiu būdu apkabinant arba neapkabinant armatūrinius elementus (4), kurie yra taip pat sudėti į šį betono sluoksnį (3).

4. Konstrukcinis elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtieji elementai (5) įstatyti į sukietintą betono sluoksnį (3) apatine dalimi.

5. Konstrukcinis elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtieji elementai (5) yra pritvirtinti prie konstrukcinio elemento (1) tik ta jų dalimi, kuria jie yra įstatyti į betono sluoksnį (5).

6. Konstrukcinis elementas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtieji elementai (5) yra pritvirtinti prie konstrukcinio elemento (1) tokiu būdu, kad jie yra apsaugoti bent nuo išplaukimo į paviršių ir kitų galimų poveikių, kuomet skystas betonas (7) išliejamas virš jų.

7. Konstrukcinis elementas pagal 5 ar 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas pritvirtinimas realizuojamas užrakinimo dalimis, padarytomis tuščiaviduriuose elementuose (5), kur šios užrakinimo dalys susideda mažiausiai iš lateralinių žiedų (15).

8. Konstrukcinis elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtieji elementai (5) yra sustatyti stačiu kampu išrikiuotomis eilėmis.

9. Konstrukcinis elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi viršutinės armatūros (16) atramos priemones, kur šios atramos priemonės sudaro atramines dalis (17), kurios yra išdėstytos aukščiau nei minėtųjų elementų (5) viršutinės pusės.

10. Konstrukcinis elementas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atraminės dalys (17) yra suformuotos iš armatūrinių strypų (11), nusidriekiančių iš esmės lygiagrečiai minėtajam betono sluoksniui (3).

11. Konstrukcinis elementas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad armatūriniai elementai (4) yra įrengti minėtajame betono sluoksnyje (3), ir tuo, kad minėtieji elementai (5) yra įtvirtinti betono sluoksnyje (3) be jokio kontakto su minėtais armatūriniais elementais (4).

12. Konstrukcinis elementas, skirtas suformuoti sustiprintą betono plokštę (2), susidedančią mažiausiai iš sukietinto betono sluoksnio (3), mažiausiai kelių armatūrinių elementų (4) ir elementų (5), bent dalinai išsikišančių iš betono sluoksnio (3) ir sudarančių ertmes (6), derinio, kur šie elementai (5) yra vėliau padengiami betonu (7), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtieji elementai (5) yra pritvirtinti prie konstrukcinio elemento (1) tik ta jų dalimi, kuria jie yra įstatyti į betono sluoksnį (3), būdami tokiu būdu pritvirtinti arba nepritvirtinti prie armatūros, kuri yra sudėta į minėtą betono sluoksnį (3), taip tvirtai, kad šie elementai (5) bus apsaugoti nuo išplaukimo į paviršių, kuomet skystas betonas (7) išliejamas virš jų.

13. Konstrukcinis elementas, skirtas suformuoti sustiprintą betono plokštę (2), susidedančią mažiausiai iš sukietinto betono sluoksnio (3), mažiausiai kelių armatūrinių elementų (4) ir elementų (5), bent dalinai išsikišančių iš betono sluoksnio (3) ir sudarančių ertmes (6), derinio, kur šie elementai (5) yra vėliau padengiami betonu (7), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konstrukcinis elementas (1) turi viršutinės armatūros (16) atramos priemones, kur šios atramos priemonės sudaro atramines dalis (17), kurios yra išdėstytos aukščiau nei minėtųjų tuščiavidurių elementų (5) viršutinės pusės.

14. Konstrukcinio elemento (1) pagal bet kurį 1-13 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima mažiausiai betono išliejimą į formą (18), siekiant suformuoti minėtą betono sluoksnį (3), armatūros, konkrečiai – armatūrinių elementų (4), sudėjimą į betono sluoksnį (3), kurie yra sudedami į formą (18) prieš ir/arba po betono išliejimo,

tuščiavidurių elementų (5), kurie turi užrakinimo dalis jų apatinėse pusėse, sudėjimą į betoną prieš jam sukietėjant tokiu būdu, kad jie įeitų į betoną mažiausiai šiomis užrakinimo dalimis, ir laiko betonui sukietėti suteikimą, po ko gautoji visuma yra išimama iš minėtos formos (18).

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiaviduriai elementai (5) yra automatiškai paimami iš tokių elementų (5) rietuvės ir automatiškai vibraciniu judesiu įstatomi į betoną užrakinimo dalimis.

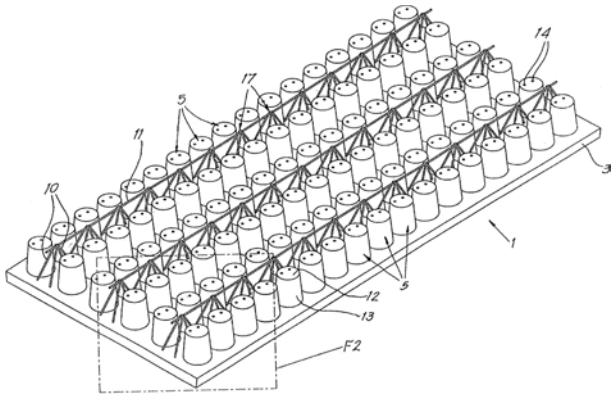


Fig. 1

(51) **Int.Cl.[7]: E04F 19/04** *(11)* **5280**
(13) B
(21) 2004 102 *(22)* 2004 11 18
(41) 2005 06 27
(30) P363527, 2003 11 18, PL
(72) Piotr SIUDAK, PL
Adrian KAWALEC, PL
(73) DECORA Sp. z o. o., ul. Prądzynskiego 24a, 63-000 Sroda Wielkopolska, PL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Grindjuostės profilių komplektas

(57) 1. Grindjuostės profilių komplektas, apimantis juostą, jungiamąją dalį, kabę, išorinį kampuotį, vidinį kampuotį, be to, juostos skersinis pjūvis yra apribotas išorinio banguoto paviršiaus briaunos bei ekspozicinės sienelės, kuri viršutiniais fragmentais pereina į lenktą stogelį, vidinio banguoto paviršiaus, o išorinis banguotas paviršius pereina į išorinį lenkto stogelio paviršių, sudarydamas juostos ekspozicinį paviršių, be to, jungiamoji dalis turi priekinę banguotą sienelę su išoriniu ekspoziciniu paviršiumi, viršutiniais fragmentais pereinančiu į lenktą stogelį, iš jo vidinio banguoto paviršiaus išsikiša briauna, o vidinis kampuotis sudaro dvi tarpusavyje statmenas vertikalias sieneles, vainikuojančias stogelį, pereinantį į dvi tarpusavyje statmenas banguotas išorines sieneles, bei dvi prilaikančias briaunas, be to, vaizde iš viršaus stogelio paviršiaus kraštas apibrėžtas dviem tiesiomis atkarpomis, statmenomis viena kitai, ir dar dviem tiesiomis atkarpomis, statmenomis viena kitai, apibrėžiančiomis lanku išlenktą žemyn stogelio paviršiaus fragmentą, o išorinis kampuotis sudaro dvi prilaikančias briaunas, jas vainikuojantį stogelį, pereinantį į dvi tarpusavyje statmenas banguotas išorines sieneles, vaizde iš viršaus stogelio paviršiaus kraštai apibrėžia dvi tiesias atkarpas, išdėstytas statmenai viena kitai, bei dvi kitas tarpusavyje statmenas tiesias atkarpas, kurios apibrėžia lanku išlenktą žemyn stogelio paviršiaus fragmentą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš juostos A vidinio banguoto paviršiaus išsikiša eilė prilaikančių briaunų (3), kiekviena jų turi po du išsikišimus (4), nukreiptus žemyn nuo lenkto stogelio (2), be to, apatinių išsikišimų (4) dalies šonų briaunos turi eilę dantukų (5), o kabė (C) turi ilgąją vertikalią sienelę (11), apatinėje dalyje pereinančią į apatinę horizontalią sienelę (12), be to, iš ilgosios vertikalios sienelės (11) viršutinės dalies vidinio paviršiaus išsikiša kampuotis (13) su ilguoju pečiu, nukreiptu aukštyn, sudarančiu kanalą; esantys priešais: ilgosios vertikalios sienelės (11) vidinio paviršiaus fragmentas bei kampuočio (13) ilgojo peties vidinis paviršius turi eiles dantukų (14), o iš apatinės horizontalios sienelės (12) vidinio paviršiaus, sudarydamos horizontalų kanalą, išsikiša dvi tarpusavyje lygiagrečios aukštos briaunos (15), be to, jungiamoji dalis B turi du išeinančius iš briaunos (8) išsikišimus (9), nukreiptus žemyn nuo lenkto stogelio, o apatinių išsikišimų (9) dalies šonų briaunos turi eilę dantukų (10), be to, vidinis kampuotis (D) turi išeinančius iš prilaikančiųjų briaunų (18) šonų išsikišimus (19), nukreiptus žemyn nuo lenkto stogelio (16), be to, apatinių išsikišimų (19) šonų dalies briaunos turi eilę dantukų (20), o išorinis kampuotis (E) turi išeinančius iš prilaikančių briaunų (21) šonų išsikišimus (24), nukreiptus žemyn nuo lenkto stogelio (22), be to, apatinių išsikišimų (24) dalies šonų apatinės briaunos turi eilę dantukų (25).

2. Komplektas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš kampuočio (13) peties, esančio priešais ilgąją vertikalią sienelę (11), išorinio paviršiaus išsikiša kablys (26), nukreiptas link horizontalios apatinės sienelės (12), o iš aukštosios briaunos (15), esančios iš ilgosios vertikalios sienelės (11) pusės, viršaus išsikiša nuožulni sienelė (27), užsibaigianti kabliu (28).

3. Komplektas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žemiau kampuočio (13), iš ilgosios vertikalios sienelės (11) vidinio paviršiaus išsikiša dvi lentynėlės (29).

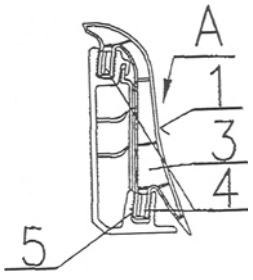


Fig. 7

(51) **Int.Cl.[7]: E06B 7/22** *(11)* **5283**
(13) B
(21) 2005 002 *(22)* 2005 01 13
(41) 2005 08 25
(30) U20040064, 2004 02 11, FI
(72) Heikki SALMELA, FI
(73) Eurocon Oy, Toellisuuskuja 4, FI-04260 Hyrylae, FI

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

(54) Automobilio krovininės patalpos konstrukcija

(57) 1. Automobilio krovininės patalpos konstrukcija (2), susidedanti iš vienos termiškai izoliuotos sienų konstrukcijos (3) bei vienų (5) arba kelių termiškai izoliuotų durų (5), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad durų konstrukcijos turi kraštus (9), kurie sujungti su nusidriekiančiais gilyn durų (5) kraštais (5b), be to, durų konstrukcija turi mažiausiai vieną sandariklį ($10a_1$), kuris yra pritvirtintas prie krašto (9), ir sandariklis ($10a_1$) turi su juo sujungtą metalinę juostą (11), sąveikaujančią su magnetiniu elementu, kuris yra įrengtas durų (5) rėme (C).

2. Krovininės patalpos konstrukcija (2) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis ($10a_1$) turi savo viduje metalinę juostą, ir tuo, kad magnetinis elementas (12) yra įkomponuotas į krovininės patalpos sienos konstrukcijos durų rėmo (C) įdubą (U).

3. Krovininės patalpos konstrukcija (2) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis ($10a_1$) turi vidinėje pusėje erdvę (D), kurioje pritvirtinta juosta (11).

4. Krovininės patalpos konstrukcija (2) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad prie kiekvienos durų rėmo briaunos (C) yra keletas įdubų (U), ir tuo, kad minėtose įdubose (U) yra magnetinis elementas (12), kuris sandariklyje ($10a_1$) esančios metalinės juostos (11) dėka traukia duris į save.

5. Krovininės patalpos konstrukcija (2) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad juosta (11) yra plieninė.

6. Krovininės patalpos konstrukcija (2) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis ($10a_1$) yra konstrukcija, kuri gali būti judinama durų rėmų briaunos (C) link (rodyklė L_1), be to, juosta (11) yra pritvirtinta sandariklio ($10a_1$) išorinio paviršiaus tuščiavidurėje vidinėje dalyje (D) prie jos vidinės pusės.

7. Krovininės patalpos konstrukcija (2) pagal viena iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sandariklis ($10a_1$) yra pritvirtintas prie durų (5) krašto (9) ant kraštą gaubiančio elemento (7).

8. Krovininės patalpos konstrukcija (2) pagal vieną ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi antrąjį sandariklį ($10a_2$), dažniausiai - sandarinimo juostą, kuri yra pritvirtinta prie durų (5) šoninio krašto (5b) greta krovininės patalpos (E).

9. Krovininės patalpos konstrukcija (2) pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad juosta (11) sandariklyje ($10a_1$) yra pritvirtinta prie visų keturių durų (5) kraštų (9), ir tuo, kad magnetinis elementas (12) yra pritvirtintas prie visų keturių durų rėmo (C) kraštų.

10. Krovininės patalpos konstrukcija (2) pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad juosta (11) yra įrengta sandariklio ($10a_1$) vidinės pusės kišenėje (t).

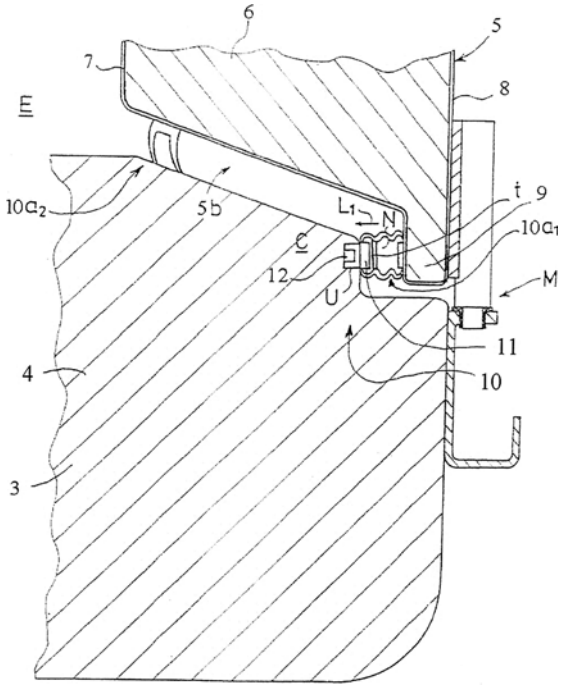


Fig. 4

(51) **Int.Cl.[7]: F41A 21/32** F41C 27/00 *(11)* **5277** *(13)* B
(21) 2004 107 *(22)* 2004 12 08 *(41)* 2005 06 27

(72) Juozas ARNATKEVIČIUS, LT
Alfonsas JANKAUSKAS, LT

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

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

(54) Šaudymo automatiniu ginklu tuščiais šoviniais būdas

(57) Šaudymo automatiniu ginklu tuščiais šoviniais būdas, panaudojant įtaisą ginklo vamzdžio angai sumažinti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant ginklo vamzdžio galo užsukus kompensatorių, jo korpuso viduje įrengtu pasukamu sklendės mechanizmu, kurio padėtį fiksuoja fiksatorius, mažinant arba didinant parako degimo dujų srauto išėjimo angos skerspjūvio plotą, reguliuoja išeinančių ir grįžtančių parako degimo dujų srauto slėgį taip, kad ginklo spynos mechanizmas, esant minimaliam grįžtančių parako degimo dujų srauto slėgiui, užsitaisytų sekančiam šūviui.

(51) **Int.Cl.[7]: F41J 5/00** *(11)* **5278** *(13)* B
(21) 2003 094 *(22)* 2003 10 31 *(41)* 2005 05 25

(72) Albertas JAKUBAUSKAS, LT
Rimantas KANAPĖNAS, LT

(73) Albertas JAKUBAUSKAS, V. Krėvės g. 111-72, 50373 Kaunas, LT
Rimantas KANAPĖNAS, A.Jakšto g. 26-7, 01105 Vilnius, LT

(54) Būdas ir kompiuterizuotas lazerinis įrenginys biatlonininkams rengti

(57) 1. Būdas biatlonininkams rengti, kuris pagrįstas šaudymo rezultatų fiksavimu ir taikymosi trajektorijos analize, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudoja kompiuterinę valdymo programą ir radijo ryšio sistemą pataikymų signalų, šautuvo vamzdžio galo judesio mikrotrajektorijų ir duomenų operatyviam perdavimui atstumu į kompiuterį, kuris pataikymų rezultatus, jų nuokrypas, pataikymų paklaidas x, y koordinatėse ir mikrotrajektorijas atvaizduoja displėjaus ekrane, vėliau fiksuoja, registruoja ir siunčia į duomenų banką.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaudymo pratybose šovinius pakeičia sukalibruotas lazerio spindulių pluoštelis, kuris imituoja taikmenyse šūvius atstumais nuo 5 m iki 100 m lauko ir patalpų sąlygose, bet kuriuo metų laiku.

3. Kompiuterizuotas lazerinis įrenginys, kurį sudaro elektroniniai taikmenys, optinis keitiklis su dviem reguliavimo varžtais ir kompiuteris, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie biatlonininko šautuvo vamzdžio specialiu reguliuojamu mechanizmu yra pritvirtintas lazerinis prietaisas, kuris turi lazerį, keičiamo židinio nuo 5 m iki 100 m optinę fokusuojančią sistemą, o prie lazerinio prietaiso pritvirtintas pjezokeitiklis, kuris įsijungia nuspaudus šautuvo gaiduką ir elektriniu būdu yra sujungtas su lazeriniu prietaisu, kuriame patalpinti autonominio maitinimo elementai.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrenginio stende taikmenys yra iš dalies pralaidūs lazerio spinduliams, o stendo viduje priešais kiekvieną taikmenį įmontuota optinė fokusuojanti sistema, o už jos fotomatrica arba mikrovideokamera su garso ir šviesos indikatoriais, kuri elektriniu būdu sujungta su mikroprocesoriumi, duomenų perdavimo moduliu ir radijo siųstuvu, o per atstumą nuo stendo turi radijo imtuvą, kuris elektriniu būdu sujungtas su duomenų priėmimo moduliu, mikroprocesoriumi, kompiuteriu ir displėjumi.

(51) **Int.Cl.[7]: G08B 23/00** *(11)* **5274**
(13) B
(21) 2004 003 *(22)* 2004 01 13
(41) 2005 07 25

(72) Jonas ČEPURNA, LT
(73) Jonas ČEPURNA, Taikos g. 42-42, Vilnius, LT
(54) Sistema turtui saugoti
(57) Sistemos, sudarytos iš mobilaus telefono ir daviklio, panaudojimas turtui saugoti.

(51) **Int.Cl.[7]: H01F 38/28** *(11)* **5273**
H01L 29/00 *(13)* B
(21) 2005 007 *(22)* 2005 01 27
(41) 2005 06 27

(72) Sigitas ŽVIRBLIS, LT
Modestas BLOŽĖ, LT
Saulius JUNDA, LT
Stasys ZALECKAS, LT
Vitalijus JAROŠČENKA, LT
Nerijus MAKAREVIČIUS, LT
(73) Sigitas ŽVIRBLIS, Lietavos g. 27-34, 55129 Jonava, LT
Modestas BLOŽĖ, Paribio g. 22-3, 08102 Vilnius, LT
Saulius JUNDA, Čiobiškio g. 3-37, 07179 Vilnius, LT
Stasys ZALECKAS, Lietavos g. 39-3, 55129 Jonava, LT
Vitalijus JAROŠČENKA, Spanėnų k., Jonavos r., LT
Nerijus MAKAREVIČIUS, Varnutės g. 3-5, 55120 Jonava, LT

(54) Kintamosios srovės matuoklis

(57) 1. Kintamosios srovės matuoklis, susidedantis iš atvirojo “U” raidės pavidalo magnetolaidžio su ant jo užvyniota antrine transformatoriaus apvija, kuri sujungta su matavimo bloku, magnetolaidžio aukštis H, plotis D, o apačia užapvalinta pusapskritimiu, kurio spindulys R, antrinė transformatoriaus apvija padalyta į dvi vienodo apvijų skaičiaus riteles, kurios suvyniotos ant magnetolaidžio viena priešais kitą aukštyje h, lygi R nuo magnetolaidžio uždarojo dugno, ritelių ilgis L lygus R, o atstumas nuo ritelių viršaus iki magnetolaidžio galų padarytas taip, kad l daugiau už du R ir ritelės sujungtos nuosekliai, o magnetolaidis su ritelėmis patalpintas “U” raidės pavidalo matavimo galvutės izoliatoriaus griovelyje, į kurio plyšį įstatoma pirminė transformatoriaus apvija – elektros laidas su tekančia juo matuojamąja kintamąja srove, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atvirkščios “U” raidės pavidalo magnetolaidis išplėstas atviroje apatinėje dalyje iki D lygu keturi R su ant jo užvyniotomis vijomis, patalpintas į atitinkamos formos matavimo galvutės izoliatoriaus griovelį, yra užmaunamas iš viršaus ant laido, kuriame matuojama srovė.

2. Srovės matuoklis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad magnetolaidis su vijomis yra sujungtas su skaitmeniniu matavimo įtaisu, kuris radijo bangomis parodymus perduoda indikaciniam prietaisui.

3. Srovės matuoklis pagal 1 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra aprūpintas akumuliatoriumi.

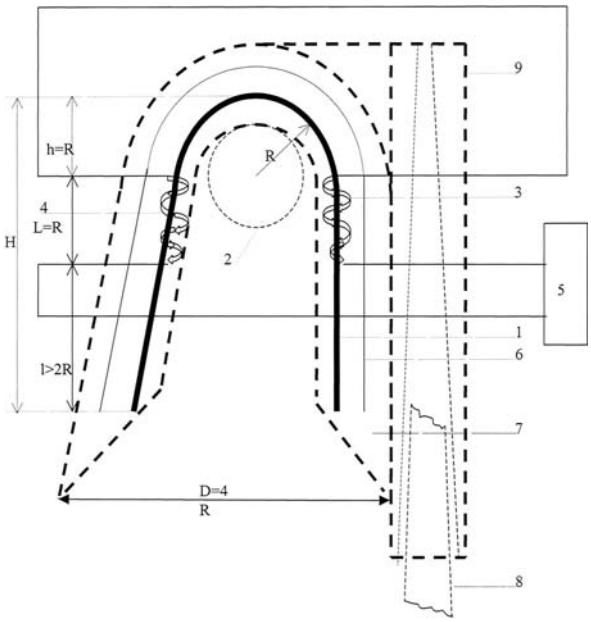


Fig. 1

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3171	2005 02 26
4008	2005 02 28
4277	2005 07 16
4355	2005 03 13
4441	2005 02 01
4481	2005 02 11
4511	2005 03 13
4532	2005 08 18
4725	2005 02 23
4845	2005 02 27
4939	2005 02 20
4979	2005 02 06
4981	2005 02 05
5078	2005 02 04
5082	2005 02 01

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **4887** *(51)* **Int.Cl.[7]: G01M 3/02**
G01M 3/28

(13) B

(54) Vamzdžio segmento izoliavimo ar patikros įrenginys ir būdas

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(45) 2002 02 25

Buvusio patentinio patikėtinio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Rita LAURINAVIČIŪTĖ, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2005 08 08

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 31 straipsnį

(11) **4887** *(51)* **Int.Cl.[7]: G01M 3/02**
G01M 3/28

(13) B

(54) Vamzdžio segmento izoliavimo ar patikros įrenginys ir būdas

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

(73) Car-Ber Investments Inc., 911 Michigan Avenue, Point Edward, N7V 1H2 Ontario, CA
2005 08 08

Paraiškos papildomos apsaugos liudijimui gauti, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(68) **4455**

(21) *PA 2005 007*
(22) 2005 08 19

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD., Science Based Industries Campus, Har Hotzvim, P. O. Box 1142, 91010 Jerusalem, IL
TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD., Senate House, Technion City, 32000 Haifa, IL

(54) N-propargil-1-aminoindano R-entantiomero, jo druskų ir jo kompozicijų panaudojimas

(93) EU//1/04/304/001, EU//1/04/304/002, EU//1/04/304/003, EU//1/04/304/004, EU//1/04/304/005, EU//1/04/304/006, EU//1/04/304/007, 2005 02 21

(95) Rasagilinum (N-propargil-1-(R)-aminoindano mezilatas)

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*
AKAHANE Satoshi, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	5282	B
ANCUTIENĖ Ingrida, LT	I	B05D 5/12	5266	B
ARNATKEVIČIUS Juozas, LT	I,S	F41A 21/32 F41C 27/00	5277	B
BLOŽĖ Modestas, LT	I,S	H01F 38/28 H01L 29/00	5273	B
Belvi, Naamloze vennootschap, BE	S	E04B 5/38	5265	B
DANTCHEV Anton Kolev, BG	I	A47B 85/04 A47C 13/00	5272	B
DECORA Sp. z o. o., PL	S	E04F 19/04	5280	B
DOROŠEVAS Viktoras, LT	I	B65G 69/20	5267	B
EROWA AG, CH	S	B23B 31/107 B23Q 1/00 B23Q 3/18 B23Q 11/00	5269	B
EVIN Michel, FR	I,P	A01B 15/16 A01B 21/08 A01B 23/06	2005 036	A
Eurocon Oy, FI	S	E06B 7/22	5283	B
FORSTER Ian James, GB	I	B60C 23/04	2005 060	A
FORSTER Ian James, GB	I	B60C 23/04	2005 061	A
FRIES Karl, CH	I	B23B 31/107 B23Q 1/00 B23Q 3/18 B23Q 11/00	5269	B
GOLOVANOV Leonid Mikhailovich, RU	I,S	A21D 13/08	5268	B
GOLOVANOV Mikhail Leonidovich, RU	I,S	A21D 13/08	5268	B
GOLOVANOVA Olga Leonidovna, RU	I,S	A21D 13/08	5268	B
GOLOVANOVA Tatyana Iliinichna, RU	I,S	A21D 13/08	5268	B
GRIGARAVIČIUS Adonis, LT	I,P	H04M 3/22	2005 012	A
HARADA Hiromu, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	5282	B
HOUBEN Ewald, BE	I	E04B 5/38	5265	B
ISHIKAWA Takehiro, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	5282	B
IVANAUSKAS Remigijus, LT	I	B05D 5/12	5266	B
JAKUBAUSKAS Albertas, LT	I,S	F41J 5/00	5278	B
JANICKIS Vitalijus, LT	I	B05D 5/12	5266	B
JANKAUSKAS Alfonsas, LT	I,S	F41A 21/32 F41C 27/00	5277	B
JAROŠČENKA Vitalijus, LT	I,S	H01F 38/28 H01L 29/00	5273	B
JAŠINSKAS Vytautas, LT	I,S	A61F 2/14 A61F 2/16 A61F 9/00	5281	B
JUNDA Saulius, LT	I,S	H01F 38/28 H01L 29/00	5273	B
KANAPĖNAS Rimantas, LT	I,S	F41J 5/00	5278	B
KAWALEC Adrian, PL	I	E04F 19/04	5280	B
KAZLAUSKAS Saulius, LT	I	B65D 88/74 B65G 69/20	5275	B
KING Patrick E., US	I	B60C 23/04	2005 060	A
KOBAYASHI Junichi, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	5282	B
KONIUCHOVAS Artūras, LT	I	C05G 1/00	2005 041	A
KORSAKAS Vitalijus, LT	I,S	A47K 10/24 A47K 10/42	5271	B
Kauno technologijos universitetas, LT	S	B05D 5/12	5266	B
Kauno technologijos universitetas, LT	S	B65G 69/20	5267	B
Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., JP	S	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	5282	B
LOMAKO Tatjana, LT	I	B65D 88/74 B65G 69/20	5275	B
LUKOŠEVIČIUS Algirdas, LT	I	C05G 1/00	2005 041	A
MAKAREVIČIUS Nerijus, LT	I,S	H01F 38/28 H01L 29/00	5273	B
MILINOV Ilian Vladimirov, BG	I	A47B 85/04 A47C 13/00	5272	B
MINERAL LASSEN LLC, US	P	B60C 23/04	2005 060	A
MINERAL LASSEN LLC, US	P	B60C 23/04	2005 061	A
MUKAIYAMA Harunobu, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	5282	B
NETKE Shrirang, CA	I	C07K 7/04 C12N 9/64	2004 079	A
NIEDZWIECKI Aleksandra, US	I	C07K 7/04 C12N 9/64	2004 079	A
ORT JOINT-STOCK COMPANY, BG	S	A47B 85/04 A47C 13/00	5272	B
PALECKIENĖ Rasa, LT	I	C05G 1/00	2005 041	A
PALTANAVIČIUS Virgilijus, LT	I	C05G 1/00	2005 041	A

(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
PETRAŠAUSKIENĖ Neringa, LT	I	B05D 5/12	5266	B
RATH Matthias, NL	I,P	C07K 7/04 C12N 9/64	2004 079	A
REISEN Michael, DE	I	C08G 63/78	5276	B
RUSAKOV Sergej, LT	I	G21C 7/117 G21C 9/027	2005 032	A
SALMELA Heikki, FI	I	E06B 7/22	5283	B
SIRIAČENKO Vladimiras, LT	I	B65D 88/74 B65G 69/20	5275	B
SIUDAK Piotr, PL	I	E04F 19/04	5280	B
STAUSKIS Vytautas Jonas, LT	I,S	E04B 1/74 E04B 2/00	5270	B
SVIKLAS Alfredas Martynas, LT	I	C05G 1/00	2005 041	A
Statybinių įmonių asociacija “Būsto statyba ir apdaila”, LT	S	E01C 7/00	5279	B
TAMAI Tetsuro, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	5282	B
TANAKA Nobuyuki, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	5282	B
TERLANOVS Aleksandrs, LV	I,P	H04M 3/22	2005 012	A
TIURIN Sergej, LT	I	G21C 7/117 G21C 9/027	2005 032	A
TYUMENTSEV Pavel Dmitrievich, BY	I,P	G06F 17/60 G07F 19/00	2005 057	A
UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ “ENERGETIKOS TIEKIMO BAZĖ”, LT	P	G21C 7/117 G21C 9/027	2005 032	A
Uždaroji akcinė bendrovė “ARVI” ir ko, LT	P	C05G 1/00	2005 041	A
Uždaroji akcinė bendrovė KREMELA, LT	S	B65D 88/74 B65G 69/20	5275	B
VAIČIULIS Edas, LT	I	E01C 7/00	5279	B
VOLKOVAS Vitalijus, LT	I	B65G 69/20	5267	B
WILHELM Fritz, DE	I	C08G 63/78	5276	B
ZALECKAS Stasys, LT	I,S	H01F 38/28 H01L 29/00	5273	B
ZUBKOV Valerij, LT	I	G21C 7/117 G21C 9/027	2005 032	A
Zimmer Aktiengesellschaft, DE	S	C08G 63/78	5276	B
ZĪDS Kristaps, LV	I,P	G07C 15/00	2005 042	A
ČEPURNA Jonas, LT	I,S	G08B 23/00	5274	B
ŠIULIAUSKAS Albinas Algirdas, LT	I	C05G 1/00	2005 041	A
ŠLINKŠIENĖ Rasa, LT	I	C05G 1/00	2005 041	A
ŠTREIMIKIS Virginijus, LT	I	C05G 1/00	2005 041	A
ŠUKYTĖ Vida Judita, LT	I	B05D 5/12	5266	B
ŽEMAITIENĖ Reda, LT	I	A61F 2/14 A61F 2/16 A61F 9/00	5281	B
ŽVIRBLIS Sigitas, LT	I,S	H01F 38/28 H01L 29/00	5273	B

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A01B 15/16	2005 036	A
A01B 21/08	2005 036	A
A01B 23/06	2005 036	A
A21D 13/08	5268	B
A47B 85/04	5272	B
A47C 13/00	5272	B
A47K 10/24	5271	B
A47K 10/42	5271	B
A61F 2/14	5281	B
A61F 2/16	5281	B
A61F 9/00	5281	B
B05D 5/12	5266	B
B23B 31/107	5269	B
B23Q 1/00	5269	B
B23Q 3/18	5269	B
B23Q 11/00	5269	B
B60C 23/04	2005 060	A
B60C 23/04	2005 061	A
B65D 88/74	5275	B
B65G 69/20	5267	B
B65G 69/20	5275	B
C05G 1/00	2005 041	A
C07C 43/178	5282	B
C07C 67/31	5282	B
C07C 69/736	5282	B
C07C217/60	5282	B
C07K 7/04	2004 079	A
C08G 63/78	5276	B
C12N 9/64	2004 079	A
E01C 7/00	5279	B
E04B 1/74	5270	B
E04B 2/00	5270	B
E04B 5/38	5265	B
E04F 19/04	5280	B
E06B 7/22	5283	B
F41A 21/32	5277	B
F41C 27/00	5277	B
F41J 5/00	5278	B
G06F 17/60	2005 057	A
G07C 15/00	2005 042	A
G07F 19/00	2005 057	A
G08B 23/00	5274	B
G21C 7/117	2005 032	A
G21C 9/027	2005 032	A
H01F 38/28	5273	B
H01L 29/00	5273	B
H04M 3/22	2005 012	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2003 094	5278
2003 098	5266
2003 101	5267
2004 003	5274
2004 006	5271
2004 007	5281
2004 012	5275
2004 046	5279
2004 098	5268
2004 102	5280
2004 107	5277
2005 002	5283
2005 007	5273
2005 010	5269
2005 015	5265
2005 017	5272
2005 019	5282
2005 021	5270
2005 048	5276

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2004 079	C12N 9/64
2004 079	C07K 7/04
2005 012	H04M 3/22
2005 032	G21C 7/117
2005 032	G21C 9/027
2005 036	A01B 15/16
2005 036	A01B 21/08
2005 036	A01B 23/06
2005 041	C05G 1/00
2005 042	G07C 15/00
2005 057	G06F 17/60
2005 057	G07F 19/00
2005 060	B60C 23/04
2005 061	B60C 23/04

KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(11) Patento numeris		(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
5239	B	2004 065	Estrogeno ir kitų hormonų kompozicija su askorbatu, lizinu, prolinu ir kitomis medžiagomis	Matthias RATH, NL	A61K 31/375 A61K 31/565 A61K 31/567 A61K 31/715 A61K 33/04 A61K 33/26 A61K 33/34	2005/7
5240	B	2004 076	Polifenolių turinti maistinė farmacinė kompozicija, skirta vėžio gydymui	Matthias RATH, NL	A61K 31/195 A61K 31/375 A61K 35/78	2005/7
5241	B	2004 062	Amlodipino bezilato tabletės su pagerintu patvarumu	EGIS GYOGYSZERGYAR RT., HU	A61K 9/20 A61K 31/4422	2005/7
5242	B	2004 082	Automatiniai sulankstomi vartai	Remigijus GUOBYS, LT	E06B 11/02	2005/7
5243	B	2003 064	Manipuliatorius	Kauno technologijos universitetas, LT	A61B 1/00	2005/7
5244	B	2003 066	Biosorbentas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	B01J 20/22	2005/7
5245	B	2004 093	Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas	Juozas ARNATKEVIČIUS, LT Alfonsas JANKAUSKAS, LT	E01B 31/20	2005/7
5246	B	2004 010	Vožtuvinė šaldymo sistema	Akcinė bendrovė “Snaigė”, LT	F25B 5/00	2005/8
5247	B	2004 089	Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas	Juozas ARNATKEVIČIUS, LT Alfonsas JANKAUSKAS, LT	E01B 3/02	2005/8
5248	B	2003 083	Ultragarsinis kateteris	Kauno technologijos universitetas, LT	A61H 23/00	2005/8
5249	B	2003 084	Mikroelektromechaninių jungiklių poslinkių vizualizavimo būdas	Kauno technologijos universitetas, LT	G01B 9/02	2005/8
5250	B	2004 020	Šuolių ir bėgimo parametrų matuoklis	Uždaroji akcinė bendrovė “Katra”, LT	A63B 71/00	2005/8
5251	B	2004 021	Žmogaus judesių dinaminių parametrų analizatorius	Uždaroji akcinė bendrovė Baltec CNS Technologies, LT	A61B 5/16	2005/8
5252	B	2003 078	Maisto papildas	Uždaroji akcinė bendrovė “KIJARAMA”, LT	A23L 1/08	2005/8
5253	B	2004 033	Kapsuliuotos medžiagos	U. S. SMOKELESS TOBACCO COMPANY, US	A24B 15/00	2005/8
5254	B	2004 034	Tabako ir mėtinės augalinės medžiagos produktas	U. S. SMOKELESS TOBACCO COMPANY, US	A24B 15/00	2005/8
5255	B	2004 049	Citalopramas, skirtas padidėjusio kraujo spaudimo gydymui	EGIS GYOGYSZERGYAR RT., HU	A61K 31/343	2005/8
5256	B	2003 096	Kompleksinis dviejų sluoksnių vandens valymo įrenginys	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C02F 1/40	2005/8
5257	B	2003 108	Ryškį išsaugojantis lazerinių pluoštų formuotuvas	Uždaroji akcinė bendrovė MGF “Šviesos konversija”, LT	H01S 3/00	2005/8
5258	B	2003 087	Kilimėlis	Dalius REPČYS, LT	A47G 27/02	2005/9
5259	B	2004 090	Skysčio, esančio rezervuare, hermetinimo būdas ir įrenginys jo atlikimui	Sergey SHEREMETOV, RU	E04H 7/04	2005/9
5260	B	2004 091	Hermetinimo skysčio gamybos būdas	Sergey SHEREMETOV, RU	C09J123/22 C09K 3/10	2005/9
5261	B	2004 092	Hermetinimo skystis	Sergey SHEREMETOV, RU	C09J123/22 C09K 3/10	2005/9
5262	B	2004 108	Nikuojančių fermentų sukūrimo būdas	NEW ENGLAND BIOLABS, INC, US	C12N 9/00 C12P 21/00	2005/9
5263	B	2004 109	Grandines specifiškai nikuojančių endonukleazių konstravimo iš restrikcijos endonukleazių būdas	NEW ENGLAND BIOLABS, INC, US	C12N 9/00 C12N 15/10	2005/9
5264	B	2004 114	Maišyklė - vežimėlis	Juozas JANONIS, LT	B28C 5/00	2005/9

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2003 102	Optinių elementų pozicionavimo įrenginys	Kauno technologijos universitetas, LT	G02B 27/62	2005/7
A	2003 110	Lietaus nuotekų valymo filtras	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C02F 3/04	2005/7
A	2003 111	Greitai kietėjanti sieninė medžiaga	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C04B 7/32 C04B 16/02 C04B 16/04	2005/7
A	2004 003	Sistema turtui saugoti	Jonas ČEPURNA, LT	G08B 23/00	2005/7
A	2004 004	Dezinfekcinės medžiagos ingredientų kompozicija	Akcinė bendrovė “SEMA”, LT	A61L 2/16	2005/7
A	2004 005	Dezinfekcinės medžiagos ingredientų kompozicija	Akcinė bendrovė “SEMA”, LT	A61L 2/16	2005/7
A	2004 006	Servetėlių išdavimo įtaisas	Vitalijus KORSAKAS, LT	A47K 10/24 A47K 10/42	2005/7
A	2004 007	Akies angos formavimo įtaisas	Vytautas JAŠINSKAS, LT	A61F 2/14 A61F 2/16 A61F 9/00	2005/7
A	2004 009	Vieno darbinio rato turbina	Akcinė bendrovė “Kazlų Rūdos metalas”, LT	F01D 1/12	2005/7
A	2004 012	Klampių produktų, ypač iškraunamos iš cisternos melasos, šildymo būdas ir įrenginys jam įgyvendinti	Uždaroji akcinė bendrovė KREMELA, LT	B65D 88/74 B65G 69/20	2005/8
A	2004 013	Instaliacinis lovelis	Raimond BUMŠTEIN, LT	H02G 3/04	2005/8
A	2004 014	Treniruočių ginklas	Kauno technologijos universitetas, LT	F41G 3/00	2005/8
A	2004 023	Omega-3 riebalų rūgščių panaudojimas funkcinių maisto produktų gamybai	Algirdas LIUTKEVIČIUS, LT	A23C 21/04 A23C 23/00 A23L 1/31 C12C 12/00	2005/9
A	2004 024	Lignosulfonatinio plastiklio modifikavimo būdas	Kauno technologijos universitetas, LT	C04B 24/18	2005/9
A	2004 025	Gumos turinčių atliekų ozoninio perdirbimo įrenginys	OK Tech Alliance Ltd., GB	B29B 17/00 C08J 11/10	2005/9
A	2004 026	Geriamo vandens sorbcinio valymo būdas	Sergej OSIPOV, LT Eduard OSIPOV, LT	B01J 20/30 C02F 1/28	2005/9
A	2004 029	Maitinimo kanalo tiekimo vamzdžio kėlimo sistema	Owens-Brockway Glass Container Inc., US	C03B 7/08	2005/9
A	2004 030	Optinė permatomų konteinerių inspekcija naudojant dvi kameras ir atskirą šviesos šaltinį	Owens-Brockway Glass Container Inc., US	G01V 9/00	2005/9
A	2004 077	Odos išvaizdos pagerinimo metodas ir būdas	Diana J. PARSONS, US	A61B 17/00 A61B 17/50 A61K 7/42 A61K 31/74	2005/7
A	2005 001	Lango konstrukcinė sistema	Uždaroji akcinė bendrovė “HRONAS”, LT	E06B 3/26 E06B 3/28	2005/7
A	2005 002	Automobilio krovininės patalpos konstrukcija	Eurocon Oy, FI	E06B 7/22	2005/8
A	2005 010	Fiksuojantis įtaisas su griebtuvu ir detalės laikiklio fiksavimas	EROWA AG, CH	B23B 31/107 B23Q 1/00 B23Q 3/18 B23Q 11/00	2005/8
A	2005 013	Apdailos lentelė	M. Kaindl, AT	E04F 15/04	2005/7
A	2005 014	Sėklos mišinys	Kemira GrowNow Oyj, FI	A01C 1/00	2005/9
A	2005 017	Transformuojamas baldas	ORT JOINT-STOCK COMPANY, BG	A47B 85/04 A47C 13/00	2005/7

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2005 019	Tarpiniai junginiai fenoksiacto rūgšties darinių gamyboje ir jų panaudojimo būdas	Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., JP	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	2005/7
A	2005 021	Dviguba garsą izoliuojanti atitvara	Vytautas Jonas STAUSKIS, LT	E04B 1/74 E04B 2/00	2005/9
A	2005 024	Buitinės jonitinės filtravimo kasetės atnaujinimo būdas, geriamo vandens jonitinis filtras ir geriamo vandens filtravimo nuo nitratų priemonė	Uždaroji akcinė bendrovė GERVA, LT	B01J 49/00 C02F 1/42	2005/9
A	2005 026	Sunkiųjų metalų koncentracijos nustatymo metinėje medienos rievėje būdas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	G01N 33/46	2005/9
A	2005 027	Prietaisas tekstilės grifui nustatyti	KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS, LT	G01B 5/20 G01B 13/16	2005/8
A	2005 048	Būdas ir įtaisas nepertraukiamai poliesterių gamybai	Zimmer Aktiengesellschaft, DE	C08G 63/78	2005/8

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01G 31/02** A01G 31/00 *(11)* **1585383**
(96) 04700696.0 *(96)* 2004 01 08 *(97)* 2005 10 19
(86) EP2004000063
(87) WO2004062349
(30) 0300701, 2003 01 13, GB
(54) METHOD AND APPARATUS FOR GROWING PLANTS
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) BLAAKMEER, Anton, Wijnruit 46, NL-5803 LE Venray, NL
DE SAUVAGE, Gertus, Koningsdam 1, NL-3011 TN Rotterdam, NL
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01K 1/00** *(11)* **1581043**
(96) 03737208.3 *(96)* 2003 06 20 *(97)* 2005 10 05
(86) US2003019581
(87) WO2004000009
(30) 390725 P, 2002 06 21, US
(54) METHODS FOR SELECTION FOR EFFICIENT ANIMAL GROWTH
(71) Pig Improvement Company UK Limited, Fyfield, Wick Abingdon, Oxfordshire OX13 5NA, GB
(72) GALINA-PANTOJA, L., Sygen International/PIC USA, P.O. Box 348, 3033 Nashville Road, Franklin, KY 42 139, US
BASTIAANSEN, John, PIC Benelux, P.O. Box 49, NL-5240AA Rosmalen, NL
MELLENCAMP, Martha, A., Sygen International, 2929 Seventh Street, Suite 130, Berkeley, CA 94710, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01K 1/00** *(11)* **1585386**
(96) 03742805.9 *(96)* 2003 02 20 *(97)* 2005 10 19
(86) US2003004807
(87) WO2003069984
(30) 357641 P, 2002 02 20, US
(54) TRANSGENIC PRODUCTION IN SALIVA
(71) American Integrated Biologics, Inc., P.O. Box 252, East Woodstock, CT 06244, US
(72) ERICKSON, Jeffrey, P., 66 Prospect Street, East Woodstock, CT 06244, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01K 13/00** *(11)* **1578187**
(96) 03799585.9 *(96)* 2003 12 18 *(97)* 2005 09 28
(86) EP2003051046
(87) WO2004057951
(30) 02028895, 2002 12 23, EP
(54) NET HORSE-COVER USED AS A FIXING DEVICE FOR AN URINE COLLECTIVE DEVICE PLACED ON A HORSE
(71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) FRINK, Martin, Hohenheider Str. 13, 30900 Wedemark, DE
MAGOSI, Zoltán, Allatkorház, H-5820 Mezöhegyes, HU
(74) Gosmann, Martin, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01M 7/00** A01F 15/08 A01D 43/14 B05B 7/32 *(11)* **1581049**
(96) 04757306.8 *(96)* 2004 07 27 *(97)* 2005 10 05
(86) US2004024081
(87) WO2005011375
(30) 627227, 2003 07 28, US
(54) APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM FOR APPLYING SUBSTANCES TO PRE-HARVESTED OR HARVESTED FORAGE, GRAIN, AND CROPS
(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
Harvest Tec, Inc., 2821 Harvey Street Hudson, Wisconsin 54016, US
(72) OEPPING, James M., 313 Vine Street, Wilton, Iowa 52778-9761, US
ROBERTS, Jeffrey S., 1085 Nelson Farm Road, Hudson, Wisconsin 54016, US
LEBEDA, Joseph R., 7009 Rocklyn Circle, Des Moines, Iowa 50322-9761, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 1/02** *(11)* **1581050**
(96) 03782708.6 *(96)* 2003 12 24 *(97)* 2005 10 05
(86) GB2003005670
(87) WO2004057962
(30) 0230152, 2002 12 24, GB
(54) RECONSTITUTABLE DRIED BLOOD PRODUCTS
(71) Sinvent AS, S.P. Andersensvei 5, 7465 Trondheim, NO
(72) ALVES-FILHO, Odilio, Sinvent AS, S P Andersens vei 5, N-7465 Trondheim, NO
BERGSLIEN, Ola, Sinvent AS, S P Andersens vei 5, N-7465 Trondheim, NO
BJORK, Peter, Sinvent AS, S P Andersens vei 5, N-7465 Trondheim, NO
EIKEVIK, Trygve, Magne, Sinvent AS, S P Andersens vei 5, N-7465 Trondheim, NO
STROMMEN, Ingvald, Sinvent AS, S P Andersens vei 5, N-7465 Trondheim, NO
(74) Cockbain, Julian, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 25/26** *(11)* **1578195**
(96) 03814569.4 *(96)* 2003 06 26 *(97)* 2005 09 28
(86) US2003020289
(87) WO2004060063
(30) 334171, 2002 12 30, US

(54) METASTABLE INSECT REPELLENT EMULSION COMPOSITION AND METHOD OF USE
(71) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US
(72) GONZALEZ, Anthony, D., 19 Land of Oaks Drive, Oak Ridge, NJ 07438, US
PECHKO, Andrew, H., 965 East Ridgewood Avenue, Ridgewood, NJ 07450, US
POLYWODA, Vincent, T., 120 Berkley Square Apartments, Suffern, NY 10901, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 25/34** *(11)* **1581051**
(96) 03814657.7 *(96)* 2003 12 08
(97) 2005 10 05
(86) US2003038853
(87) WO2004060064
(30) 321897, 2002 12 17, US
(54) CAMOMILE/ALOE VERA TREATED GLOVE
(71) Ansell Healthcare Products LLC, 200 Schulz Drive, Red Bank, NJ 07701, US
(72) LOO, Liong Yu, No. 87 Persiaran Sari 26 Taman Cempeka 31400, Ipoh, Perak, MY
LAI, Hee Meng, No. 40, Taman Desa Baru, 753 Melaka, MY
ZAIN, Noorzanita, Binti, Muhammad, No. 72, Manal Jaya, 17500 Tanah Merah, Kelantan, MY
KASSIM, Adeli, No.12, Jalan Seri Aman 1 Taman Muzaffar Syah, Ayer Keroh 75450 Melaka, MY
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A23K 1/16** *(11)* **1583430**
A23K 1/175
A23K 1/18
C07F 3/00
C07F 1/00
C07F 11/00
C07F 13/00
C07F 15/02
(96) 03774972.8 *(96)* 2003 10 28
(97) 2005 10 12
(86) US2003034197
(87) WO2004064536
(30) 341732, 2003 01 14, US
(54) PROCESS FOR MANUFACTURE OF A COMPOSITION FOR SUPPLEMENTING ANIMALS WITH SOLUTIONS OF ESENTIAL METAL AMINO ACID COMPLEXES
(71) Zinpro Corporation, 10400 Viking Drive, Suite 240, Eden Prairie, MN 55344-7232, US
(72) ABDEL-MONEM, Mahmoud, M. Suite 240, 10400 Viking Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
ANDERSON, Michael, D., Suite 240 10400 Viking Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 1/317** *(11)* **1585394**
A23L 1/314
(96) 03751065.8 *(96)* 2003 10 14
(97) 2005 10 19
(86) GR2003000045
(87) WO2004082404
(30) 2003100132, 2003 03 17, GR
(54) PREPARATION METHOD FOR MINCED MEAT PRODUCTS, WITH ADDITION OF FETA TYPE CHEESE AND INCORPORATION OF OLIVE OIL
(71) "Creta Farm Anonimos Viomichaniki & Emporiki Etaireia", Prinos (Latzimas locality), Municipality of Arkadi, 741 00 Rethymnon, GR
(72) DOMAZAKIS, Emmanouil, 5 Moatsou Str., GR-741 00 Rethymnon, GR
(74) Tsirimonakis, Matthew E., 53, Stournari Street, 104 32 Athens, GR

(51) **Int.Cl.[7]: A41B 11/00** *(11)* **1585397**
(96) 04701581.3 *(96)* 2004 01 13
(97) 2005 10 19
(86) DE2004000023
(87) WO2004064551
(30) 20300973, 2003 01 21, DE
(54) SOCK
(71) X-Technology Swiss, Gmbh, Kantonstrasse 146, 8807 Freienbach, CH
(72) LAMBERTZ, Bodo, W., Etzelstrasse 25, 8808 Pfäffikon, CH
(74) Dörner, Lothar, Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A43B 7/08** *(11)* **1578221**
(96) 03715335.0 *(96)* 2003 03 04
(97) 2005 09 28
(86) IT2003000130
(87) WO2004004504
(30) MI20020344, 2002 07 02, IT
(54) WATERPROOFED AND VENTILATED ITEM OF FOOTWEAR
(71) Siport S.P.A., Via Giotto, 1, 20090 Segrate, IT
(72) GRANDINI, Gabriele, Via L. Settembrini, 29, 20124 Milan, IT
(74) Carloni, Franco, c/o Calvani, Salvi & Veronelli S.r.l., Piazza Duca d'Aosta, 4, 20124 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: A47B 1/00** *(11)* **1578229**
(96) 03705722.1 *(96)* 2003 01 09
(97) 2005 09 28
(86) US2003000749
(87) WO2003059119
(30) 347556 P, 2002 01 09, US
364712 P, 2002 03 14, US
421221 P, 2002 10 25, US
(54) PERSONAL TABLE
(71) LIFETIME PRODUCTS, INC., Post Office Box 160010, Freeport Center, Bldg. D-11 Clearfield, Utah 84016-0010, US
(72) WINTER, David, C., 1956 East 2050 North, Layton, UT 84040, US
JONES, Jay, 119 Noth 1100 West, Clearfield, UT 84015, US
NYE, Stephen, Curtis, 2174 North 2400 West, Clinton, UT 84015, US
SMITH, Brandon, 1362 North Fowler, Ogden, UT 84404, US
ASHBY, Kent, 1353 Canyon Road, Logan, UT 84321, US
STRONG, Lynn, Curtis, 65 North 250 West, Clearfield, UT 84015, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A47B 96/06** *(11)* **1585408**
A47F 5/08
(96) 03786225.7 *(96)* 2003 12 23
(97) 2005 10 19

(86) IT2003000853
(87) WO2004062430
(30) RM20030003, 2003 01 08, IT
(54) A MOUNT AND A MOUNT-AND-BRACKET ASSEMBLY, FOR CONNECTION OF SHELVES, HOOKS OR THE LIKE
(71) Cean Company S.P.A., Via D. Albertario, 3/A, I-61030 Bellocchi Di Fano, IT
(72) GIOVANELLI, Novello, Via Madonna Ponte, 96, I-61032 Fano, IT
(74) Fiammenghi, Carlo, c/o Fiammenghi-Fiammenghi Via Quattro Fontane, No. 31, 00184 Roma, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 1/00** *(11)* **1585423**
(96) 01939501.1 *(96)* 2001 05 30
(97) 2005 10 19
(86) US2001017081
(87) WO2001091626
(30) 208327 P, 2000 06 01, US
(54) SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING HEALTH AND DELIVERING DRUGS TRANSDERMALLY
(71) SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION, 10260 Campus Point Drive, San Diego California 92121, US
GEORGETOWN UNIVERSITY, 37th and “O” Streets, N.W., Washington, D.C. 20057, US
(72) CURRIE, John, F., 6523 Fallwind Lane, Bethesda, MD 20817, US
PARANJAPE, Makarand, 503-1530 North Key Boulevard, Arlington, VA 22209, US
PECK, Carl, C., 6219 Poindexter Lane, Rockville, MD 20852, US
WHITE, Robert, C., 4715 Pickett Road, Fairfax, VA 22032, US
SCHNEIDER, Thomas, W., 2940 Palmer Street, Oakton, VA 22124, US
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 5/117** *(11)* **1581111**
(96) 03707262.6 *(96)* 2003 02 28
(97) 2005 10 05
(86) NO2003000071
(87) WO2003075210
(30) 20021031, 2002 03 01, NO
(54) SENSOR MODULE FOR MEASURING SURFACES
(71) Idex ASA, P.O.Box 1, 1330 Fornebu, NO
(72) NYSAETHER, Jon, Tanke Svilands gate 30, 4009 Stavanger, NO
(74) Hyltner, Jan-Olof, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 9/00** *(11)* **1581119**
(96) 02805613.3 *(96)* 2002 12 16
(97) 2005 10 05
(86) US2002040422
(87) WO2003053220
(30) 341830 P, 2001 12 17, US
396242 P, 2002 07 16, US
426835 P, 2002 11 15, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
(72) HERSHBERG, Robert, M., 2809 10th Avenue East, Seattle, WA 98102, US
HOSKEN, Nancy, Ann, 2314 North 56th Street, Seattle, WA 98103, US
LODES, Michael, J., 9223 - 36th Avenue Southwest, Seattle, WA 98126, US
MOHAMATH, Raodoh, 4205 South Morgan, Seattle, WA 98118, US
(74) Broughton, Jon Philip, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61D 1/00** *(11)* **1578305**
(96) 03796904.5 *(96)* 2003 12 10
(97) 2005 09 28
(86) US2003039292
(87) WO2004052233
(30) 432092 P, 2002 12 10, US
(54) CANINE RANKL AND METHODS FOR PREPARING AND USING THE SAME
(71) Schering-Plough Ltd., Weystrasse 20, P.O.Box, CH-6000 Lucerne 6, CH
(72) MATTSON, Jeanine, D., 371 Wawona Street, San Francisco, CA 94127, US
MCCLANAHAN, Terrill, 1081 Westchester Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/00** *(11)* **1578306**
(96) 01271184.2 *(96)* 2001 12 17
(97) 2005 09 28
(86) IL2001001171
(87) WO2002049535
(30) 256323 P, 2000 12 19, US
276956 P, 2001 03 20, US
982017, 2001 10 19, US
(54) MEDICATED POLYMER-COATED STENT ASSEMBLY
(71) Nicast Ltd., P.O. Box 3073, Caesarea 38900, IL
(72) DUBSON, Alexander, 7/11 Boaruch Baron Street, 38303 Hadera, IL
BAR, Eli, Moshav Megadim P.O.Box 273, 30875 Hof HaCarmel, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/06** *(11)* **1585459**
(96) 03759564.2 *(96)* 2003 09 26
(97) 2005 10 19
(86) US2003030735
(87) WO2004028408
(30) 255199, 2002 09 26, US
(54) STENT GRAFT ASSEMBLY WITH ATTACHED SECURITY RINGS AND METHOD OF USE
(71) Cardiovasc, Inc., 1390 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) GARRISON, Michi, E., 212 Roosevelt Boulevard, Half Moon Bay, CA 94019, US
RUDAKOV, Leon, V., 22 Arroyo View Circle, Belmont, CA 94002, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/28** *(11)* **1584308**
A61L 27/12
A61L 27/56
B29C 67/00
C04B 35/447

(96) 04425224.5 *(96)* 2004 03 30
(97) 2005 10 12

(54) A method for the production of a biologically active prosthetic device for the reconstruction of bone tissue and the prosthetic device itself

(71) FIN - CERAMICA FAENZA S.r.l., Via Granarolo, 102, 48018 Faenza (Ravenna), IT

(72) Martinetti, Roberta, Via Teofilo Folengo 11, 47100 Forli', IT
Nataloni, Angelo, Via Marchesina 40/9, 48014 Castel Bolognese, IT
Belpassi, Andrea, Via Tufo 68, 61029 Urbino, IT

(74) Ponzellini, Gianmarco, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 6/04** *(11)* **1582186**
A61F 6/06
A61K 35/74

(96) 03702283.7 *(96)* 2003 01 09
(97) 2005 10 05

(86) CN2003000016

(87) WO2004062538

(54) CONDOM COATED WITH LACTOBACILLUS COMPOSITIONS

(71) Bioleader Technology Corp., 7Fl., No. 10, Wuchiuan 7th Road, Wugu Shiang Taipei, Taiwan, CN

(72) WANG, Chih-Hong, 7Fl., No. 10, Wuchiuan 7th Road, Wugu Shiang, Taipei, Taiwan, CN
CHEN, Hsin-Chung, 7Fl., No. 10, Wuchiuan 7th Road, Wugu Shiang, Taipei, Taiwan, CN
CHENG, Yu-Shen, 7Fl., No. 10, Wuchiuan 7th Road, Wugu Shiang, Taipei, Taiwan, CN

(74) Helms, Joachim, Patentanwalt Dantestrasse 27, 80637 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 13/00** *(11)* **1583493**

(96) 03789851.7 *(96)* 2003 12 03
(97) 2005 10 12

(86) US2003037075

(87) WO2004060225

(30) 437146 P, 2002 12 31, US
482775 P, 2003 06 27, US
503546 P, 2003 09 17, US
518317 P, 2003 11 10, US

(54) WOUND DRESSING

(71) Ossur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
OSSUR North America, Inc., 27412 Laguna Hills Drive, Aliso Viejo, CA 92656, US

(72) SIGURJONSSON, Gudmundur, Fertram, Bergstadastraeti 62, IS-101 Reykjavik, IS
ELEFSEN, Thordur, M., Klapparhlid 30, Suite 304, IS-270 Mosfellsbaer, IS

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61H 1/00** *(11)* **1585476**

(96) 02771872.5 *(96)* 2002 10 24
(97) 2005 10 19

(86) AT2002000302

(87) WO2003037242

(30) 83201, 2001 10 29, AT
16302, 2002 03 15, AT
5002002, 2002 03 29, AT

(54) PENIS VIBRATOR

(71) Dorn, Alexander, Dorf 52a, 6943 Riefensberg, AT

(72) Dorn, Alexander, Dorf 52a, 6943 Riefensberg, AT

(74) Hofmann, Ralf U., Hefel & Hofmann, Patentanwälte, Egelseestrasse 65a, 6806 Feldkirch, AT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1583503**

(96) 03800249.9 *(96)* 2003 12 22
(97) 2005 10 12

(86) US2003041393

(87) WO2004058191

(30) 435154 P, 2002 12 20, US

(54) MULTIVALENT LYMPHOTOXIN BETA RECEPTOR AGONISTS AND THERAPEUTIC USES THEREOF

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) GARBER, Ellen, 14 Donnell Street, Cambridge, MA 02138-1352, US
BAILLY, Veronique, 44 Coolidge Farm Road, Boxborough, MA 01719, US
BROWNING, Jeffrey, L., 250 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1583506**

(96) 04700289.4 *(96)* 2004 01 06
(97) 2005 10 12

(86) IL2004000006

(87) WO2004060265

(30) 438310 P, 2003 01 07, US

(54) EYE-DROP VACCINE CONTAINING COPOLYMER 1 FOR THERAPEUTIC IMMUNIZATION

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL

(72) EISENBACH-SCHWARTZ, Michal, 5 Rupin Street, 76353 Rehovot, IL
BAKALASH, Sharon, 8 Meltzer Street, 76285 Rehovot, IL
FULGA, Valentin, 7 Helsinki Street, 62996 Tel-Aviv, IL

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1578347**

(96) 02807085.2 *(96)* 2002 11 06
(97) 2005 09 28

(86) US2002035728

(87) WO2003077836

(30) 162970, 2001 11 06, US
154884, 2002 05 23, US

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DETECTION, DIAGNOSIS AND THERAPY OF HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES

(71) CORIXA CORPORATION, 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104, US

(72) GAIGER, Alexander, 1421 42nd Avenue, E, Seattle, WA 98112, US
ALGATE, Paul, A., 580 Kalmia Place, NW, Issaquah, WA 98027, US
MANNION, Jane, 8904 192nd Street, SW, Edmonds, WA 98026, US
RETTER, Marc, 33402 NE 43rd Place, Carnation, WA 98014, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1578351**
(96) 03719500.5 (96) 2003 03 26
(97) 2005 09 28
(86) US2003009550
(87) WO2003082208
(30) 368249 P, 2002 03 28, US
402118 P, 2002 08 08, US
(54) PYRROLOPYRIDAZINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF PROLIFERATIVE DISORDERS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) SALVATI, Mark, E., 9 Tracey Drive, Lawrenceville, NJ 08648, US
BARBOSA, Stephanie, A., 2 Big Top Drive, Lambertville, NJ 08530, US
CHEN, Zhong, 30 Kingston Terrace, Princeton, NJ 08540, US
HUNT, John, T., 7 Skyfield Drive, PRINCETON, NJ 08540, US
(74) Hart Davis, Jason, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1578355**
(96) 03739154.7 (96) 2003 06 12
(97) 2005 09 28
(86) US2003018995
(87) WO2004000211
(30) 177566, 2002 06 20, US
(54) IMPROVED COMPOSITIONS OF PEGYLATED SOLUBLE TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTORS AND METHODS OF PREPARING
(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) KERWIN, Bruce, 2569 Sapra Street, Thousand Oaks, CA 91362, US
CHANG, Byeong, 1619 Fox Springs Circle, Thousand Oaks, CA 91320, US
SHI, Lei, 1456 Sappanwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91320, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1581163**
(96) 03799729.3 (96) 2003 12 24
(97) 2005 10 05
(86) IB2003006455
(87) WO2004058139
(30) 509039 P, 2002 12 27, US
(54) USE OF ISTRADEFYLLINE (KW-6002) FOR THE TREATMENT OF BEHAVIORAL DISORDERS
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) SHIOZAKI, Shizuo, Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., 1188 Shimotogari Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731, JP
SHIMADA, Junichi, Kyowa Hakko Kogyo Co. Ltd., 1188 Shimotogari Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411—8731, JP
KASE, Hiroshi, 3-35-18, Maehara-cho, Koganei-shi, Tokyo 184-0013, JP
SHINDO, Mayumi, Flat 2, 860 Cumberland St., Dunedin, NZ
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1578374**
(96) 03796596.9 (96) 2003 12 03
(97) 2005 09 28
(86) US2003038414
(87) WO2004052278
(30) 431519 P, 2002 12 06, US
471419 P, 2003 05 15, US
(54) ESCAPE MUTANTS OF NEWCASTLE DISEASE VIRUS AS MARKER VACCINES
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) GEERLIGS, Harmen, J., Rembrandt van Rijnstraat 111, 1382 AR Weesp, NL
BROWN, Ian Hamer, 4, Evesham Walk, Sandhurst, Berkshire GU47 0YU, GB
ALEXANDER, Dennis John, 47 Boltons Lane, Pyrford, Working, Surrey GU22-8TN, GB
COLLINS, Michael Sinclair, 110, Church Road, Byfleet, Surrey KT14 7NF, GB
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1578378**
(96) 03811624.0 (96) 2003 11 14
(97) 2005 09 28
(86) US2003036522
(87) WO2004045522
(30) 294781, 2002 11 14, US
(54) ABSOLUTE QUANTITATION OF NUCLEIC ACIDS BY RT-PCR
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) ALLAIRE, Normand E., 284 North Main Street, Sharon, MA 02067, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1585479**
(96) 04702974.9 (96) 2004 01 16
(97) 2005 10 19
(86) US2004001133
(87) WO2004066919
(30) 441470 P, 2003 01 21, US
(54) SYNTHESIS OF 4AMINO-2-BUTENOYL CHLORIDES AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF 3-CYANO QUINOLINES
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) CONSIDINE, John, Leo, 488 Winding Brook Way, Bridgewater, NJ 08807, US
DAIGNEAULT, Sylvain, 201 des Peupliers, Laval, H7R 1G6, CA
CHEW, Warren, 751 Querbes Avenue, Outremont, PQ H2V 3W8, CA
IERA, Silvio, 10615 Rancourt, Montreal, H2B 2P4, CA
DUNCAN, Scott, Mason, 10 Stonecrest Circle, Madison, WI 53717, US
REN, Jianxin, 193 N. Middletown Road, Nanuet, NY 10954, US
(74) Wileman, David Francis, C/o John Wyeth and Brother Limited Huntercombe Lane South Taplow Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** (11) **1585481**
(96) 04704773.3 (96) 2004 01 23
(97) 2005 10 19
(86) JP2004000617
(87) WO2004064721
(30) 2003016770, 2003 01 24, JP
2003205341, 2003 08 01, JP
2003385399, 2003 11 14, JP

(54) PYRAZOLOPYRIMIDINE COMPOUND AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

(71) TANABE SEIYAKU CO., LTD., 2-10, Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP

(72) TAKAMURO Iwao, c/o Tanabe Seiyaku Co.Ltd 2-10 Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku,Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
SEKINE Yasuo, c/0 Tanabe Seiyaku Co.Ltd 2-10 Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku,Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
TSUBOI Yasunori, c/0 Tanabe Seiyaku Co.Ltd 2-10 Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku,Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
NOGI Kouji, c/oTanabe Seiyaku Co.Ltd 2-10 Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku,Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
TANIGUCHI Hiroyuki, c/oTANABE SEIYAKU CO. LTD 2-10 Dosho-machi 3-chome, Chuo-ku,Osaka-shi Osaka 541-8505, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** A61K 9/16 *(11)* **1581182**

(96) 03810089.7 *(96)* 2003 12 31 *(97)* 2005 10 05

(86) US2003041688

(87) WO2004060903

(30) 437363 P, 2002 12 31, US

(54) AEROSOLIZABLE PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR FUNGAL INFECTION THERAPY

(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(72) WEERS, Jeffry, G., 4 N. Longfellow Drive, Princeton Jct, NJ 08550, US
TARARA, Thomas, E., 1233 Paloma Avenue, Burlingame, CA 94010, US
ELDON, Michael, A., 3323 Oak Knoll Drive, Redwood City, CA 94062, US
NARASIMHAN, Rangachari, 36 Aberfeldy Cescent, Thornhill, ON L3T 4C2, CA

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** A61K 9/127 A61K 9/14 A61K 9/16 A61K 9/19 A61K 39/395 C07K 16/18 *(11)* **1578394**

(96) 03768931.2 *(96)* 2003 11 14 *(97)* 2005 09 28

(86) US2003036188

(87) WO2004060343

(30) 437249 P, 2002 12 31, US

(54) ANTIBODY-CONTAINING PARTICLES AND COMPOSITIONS

(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(72) TZANNIS, Stelios, 35241 Wycombe Place, Newark, CA 94560, US
PLATZ, Robert, A., 2120 Winged Foot Road, Half Moon Bay, CA 94019, US
DANI, Bhas, A., 273 Laurie Meadows Drive 141, San Mateo, CA 94403, US

(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** *(11)* **1578397**

(96) 03786661.3 *(96)* 2003 11 14 *(97)* 2005 09 28

(86) US2003036126

(87) WO2004045512

(30) 426690 P, 2002 11 15, US

(54) HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CD25

(71) Genmab A/S, Toldbodgade 33, 1253 Copenhagen K, DK

(72) SCHUURMAN, Janine, Avogadrostraat 11-3, NL-1098 SP Amsterdam, NL
HAVENITH, Catharina, Emanuele, Gerarda, Zeelt 3, NL-2411 DE Bodegraven, NL
PARREN, Paul, Werdorperwaard 17, NL-3984 PR Odijk, NL
VAN DE WINKEL, Jan, G., J., Verlengde Slotlaan 80, NL-3707 CK Zeist, NL
WILLIAMS, Denise, Leah, 5511 Chesbro Avenue, San Jose, CA 95123, US
PETERSEN, J rgen, Solkrogen 6, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
BAADSGAARD, Ole, D., M., Sc., Kyrkogatan 3, S-21122 Malm, SE

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/16** *(11)* **1585501**

(96) 04703289.1 *(96)* 2004 01 19 *(97)* 2005 10 19

(86) KR2004000092

(87) WO2004064807

(30) 2003004521, 2003 01 23, KR

(54) SUSTAINED-RELEASE PREPARATIONS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

(71) Amorepacific Corporation, 181, Hankang-ro 2-ka, Yongsan-ku, Seoul 140-777, KR

(72) PARK, Jin Woo, 303-901, Gangbyeon Apt., 1475, Gayang-dong, Gangseo-gu, Seoul 157-200, KR
BAE, Joon Ho, 106-1801, Daerim Apt., Daebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-761, KR
KIM, Jung Ju, 102-601, Dongbo Apt., 703, Pungdukchon-1-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-759, KR

(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/24** *(11)* **1581194**

(96) 03812825.2 *(96)* 2003 12 03 *(97)* 2005 10 05

(86) US2003038774

(87) WO2004052289

(30) 316424, 2002 12 11, US

(54) MULTILAYERED TABLET CONTAINING PRAVASTATIN AND ASPIRIN AND METHOD

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

(72) BENKERROUR, Loutfy, 18 rue Tiphaine, F-75015 Paris, FR
GALLEY, Olivier, 8 avenue du Grand Pavois, F-44380 Pornichet, FR
QUINET, Francoise, 2 Rue De Pretoria, F-44300 Nantes, FR
TIMMINS, Peter, 26 Stubbs Lane, Nocturum, Prenton, Merseyside CH43 9HJ, GB
ABEBE, Admassu, 8 rue de la Rotonde, F-44700 Orvault, FR

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/28** A61K 35/78 *(11)* **1581195**

(96) 03795890.7 *(96)* 2003 12 12 *(97)* 2005 10 05

(86) EP2003014148
(87) WO2004058227
(30) 02029108, 2002 12 31, EP
03019636, 2003 09 05, EP
(54) FILM COATED TABLET COMPRISING AN EXTRACT OF RED VINE LEAVES
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) ESPERESTER, Anke, Rosmerthastrasse 84, 55126 Mainz, DE
SCHAEFER, Eckhard, Richard-Wimmer-Strasse 23, 63150 Heusenstamm, DE
SACHER, Fritz, Kaiser-Karl-Strasse 27, 55435 Gau-Algesheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/54** *(11)* **1578406**
(96) 03777508.7 *(96)* 2003 12 23
(97) 2005 09 28
(86) SI2003000048
(87) WO2004058230
(30) 200200318, 2002 12 24, SI
200300246, 2003 09 24, SI
(54) MODIFIED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
(72) KERC, Janez, Trebinjska 7, 1000 Ljubljana, SI
(74) Dietz, Jörg-Reimar, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/72** *(11)* **1579855**
A61K 9/14
A61K 9/19
A61K 38/28
A61P 5/50
A61P 43/00
A61M 13/00
A61M 15/00
A61J 3/02
(96) 03778863.5 *(96)* 2003 12 12
(97) 2005 09 28
(86) JP2003015931
(87) WO2004054555
(30) 2002363158, 2002 12 13, JP
(54) NOVEL DRY POWDER INHALATION SYSTEM FOR TRANSPULMONARY ADMINISTRATION
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) YAMASHITA, Chikamasa, 11-5 Aza Kawamukainishinokoshi, Tokunaga, Otsu-cho, Naruto-shi, Tokushima 772-0034, JP
AKAGI, Akitsuna, 2-36 Aza Korai, Hinoki, Oasa-cho, Naruto-shi, Tokushima 779-0225, JP
FUKUNAGA, Y., Ricchi de Kitajima 505, 27 Aza Miyakitaura, Nakamura, Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0203, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/72** *(11)* **1581198**
A61K 31/46
A61K 31/137
A61P 11/00
A61P 11/06
(96) 03780120.6 *(96)* 2003 12 04
(97) 2005 10 05
(86) EP2003013691
(87) WO2004058233
(30) 10259912, 2002 12 20, DE
(54) POWDERED MEDICAMENT FOR INHALATION COMPRISING A TIOTROPIUM SALT AND SALMETEROL XINAFOATE
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GRAEBNER, Hagen, In der Rheingewann 11, 55218 Ingelheim, DE
HARTIG-HEIMEL, Mareke, Stauferring 3, 55218 Ingelheim, DE
SIEGER, Peter, Klingenäcker 7, 88441 Mittelbiberach, DE
SOYKA, Rainer, Geschwister-Scholl-Strasse 43, 88400 Biberach, DE
TRUNK, Michael, Im Brühl 5, 55218 Ingelheim, DE
WALZ, Michael, Prizrenstrasse 22, 55411 Bingen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** *(11)* **1578409**
A61K 31/4985
A61K 45/06
A61K 33/14
A61K 33/26
A61K 31/4515
A61K 31/553
A61K 31/5415
A61K 31/496
A61K 31/46
A61K 31/4166
A61K 31/195
A61K 31/485
A61K 31/198
A61K 31/551
(96) 03818838.9 *(96)* 2003 12 17
(97) 2005 09 28
(86) US2003040456
(87) WO2005044245
(30) 435321 P, 2002 12 19, US
(54) USES OF ADENOSINE A2A RECEPTOR ANTAGONISTS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) GRZELAK, Michael, 86 Hershey Road, Wayne, NJ 07470, US
HUNTER, John, C., 47 William Penn Road, Warren, NJ 07059, US
POND, Annamarie, 28K The Village Green, Budd Lake, NJ 07828, US
VARTY, Geoffrey, 601 Raritan Road, Cranford, NJ 07016, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/165** *(11)* **1585510**
A61P 25/06
(96) 03772344.2 *(96)* 2003 11 18
(97) 2005 10 19
(86) EP2003012889
(87) WO2004062655
(30) 03000921, 2003 01 16, EP
(54) ALPHA-AMINOAMIDE DERIVATIVES USEFUL AS ANTIMIGRAINE AGENTS
(71) Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (MI), IT
(72) SALVATI, Patricia, Via Valera, 16, I-20020 Arese, IT
CALABRESI, Marcello, Via Rogorazza, 29/D, I-21010 Cardano al Campo, IT
DHO, Luciano, Via de Gasperi, 48, I-20015 Parabiago, IT

VENERONI, Orietta, Via Stephenson, 25, I-20019 Settimo Milanese, IT
MELLONI, Piero, Via Centurelli, 1, I-20091 Bresso, IT

(74) Mancini, Vincenzo, Giambrocono & C. s.p.a., Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/165** A61P 25/02 *(11)* **1579858**

(96) 04007360.3 *(96)* 2004 03 26 *(97)* 2005 09 28

(54) Novel use of peptide compounds for treating pain in painful diabetic neuropathy

(71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, D-40789 Monheim/Rhld., DE

(72) Rauschkolb-Löffler, Christine Dr. med., Weckshof 39, 42657 Solingen, DE
Koch, Brigitte Dr. oec. troph, Lehmweg 11, 40789 Monheim, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/198** A61P 1/16 A61P 35/00 A23L 1/305 *(11)* **1582207**

(96) 03789604.0 *(96)* 2003 12 18 *(97)* 2005 10 05

(86) JP2003016208

(87) WO2004058243

(30) 2002377803, 2002 12 26, JP

(54) INHIBITOR FOR LIVER CANCER ONSET AND PROGRESS

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) OKITA, Kiwamu, 4243-5, Egashira, Nishikiwa-ku, Ube-shi, Yamaguchi 755-0151, JP
SAKAIDA, Isao, 220-2, Oaza-Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0067, JP
MORINAGA, Yoshihiro, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
FUJITANI, Shoji, AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/202** A61K 31/557 A61P 3/02 *(11)* **1585513**

(96) 03812244.6 *(96)* 2003 12 01 *(97)* 2005 10 19

(86) IB2003005673

(87) WO2004050077

(30) 200202963, 2002 12 05, ES

(54) USE OF DOCOSAHEXANOIC ACID AS ACTIVE SUBSTANCE FOR THE TREATMENT OF LIPODYSTROPHY

(71) Proyecto Empresarial Brudy, S.L., C. Riera Sant Miquel 3, 2n 4, 08006 Barcelona, ES

(72) DOMINGO PEDROL, Juan Carlos, C. Riera Sant Miquel 3, 2on 4a, E-08006 Barcelona, ES
DOMINGO PEDROL, Pere, C. Riera Sant Miquel 3, 2on 4a, E-08006 Barcelona, ES

(74) Ponti Sales, Adelaida, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/33** A61K 31/55 *(11)* **1581206**

(96) 03796673.6 *(96)* 2003 12 03 *(97)* 2005 10 05

(86) US2003038643

(87) WO2004050080

(30) 309573, 2002 12 03, US

(54) TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS WITH 2,3-BENZODIAZEPINES

(71) Vela Pharmaceuticals Inc., 820 Bear Tavern Road, Suite 300, Ewing, NJ 08628-1021, US

(72) KUCHARIK, Robert, F., 1 Ashlea Drive, Glenmoore, PA 19343, US
HARRIS, Herbert, W., 121 Glenwood Road, Merion, PA 19066, US

(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/34** C07D307/77 *(11)* **1581208**

(96) 03814060.4 *(96)* 2003 12 16 *(97)* 2005 10 05

(86) US2003040104

(87) WO2004058246

(30) 434203 P, 2002 12 17, US

(54) TRIPTOLIDE DERIVATIVES AS IMMUNOMODULATOR 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 Michael Court, San Carlos, CA 94070, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/35** C07D311/04 *(11)* **1581209**

(96) 03813438.3 *(96)* 2003 12 12 *(97)* 2005 10 05

(86) US2003039751

(87) WO2004054572

(30) 433468 P, 2002 12 13, US

(54) NOVEL BENZOPYRAN ANALOGS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA

(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH

(72) HELLBERG, Mark, R., 3002 Oak Cove Road, Arlington, TX 76017, US
NAMIL, Abdelmoula, 7733 Pirate Point Circle, Arlington, TX 76016, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/402** A61K 31/4025 A61K 31/454 C07D207/34 *(11)* **1578417**

(96) 03782654.2 *(96)* 2003 12 18 *(97)* 2005 09 28

(86) GB2003005569

(87) WO2004058249

(30) 0230088, 2002 12 24, GB

(54) 1,5-DIARYL-PYRROLE-3-CARBOXAMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CANNABINOID RECEPTOR MODULATORS
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BERGGREN, Anna, Ingrid, Kristina, AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal, SE
BOSTROM, Stig, Jonas, AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal, SE
CHENG, Leifeng, AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal, SE
ELEBRING, Stig, Thomas, AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal, SE
GREASLEY, Peter, AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal, SE
NAGARD, Mats, AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal, SE
WILSTERMANN, Johan, Michael, AstraZeneca R & D Molndal, S-431 83 Molndal, SE
TERRICABRAS, Emma, Francesc Cabanes 1-3, 2o1a Sant Cugat del Valles, 08190 Barcelona, ES

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/415** A61K 31/435 C07D221/02 C07D235/02 C07D471/14 C07F 7/18 *(11)* **1585516**
(96) 03789344.3 *(96)* 2003 12 18 *(97)* 2005 10 19
(86) EP2003014554
(87) WO2004056362
(30) 02028672, 2002 12 20, EP
(54) 8-TRIALKYLSILOXY-2-METHYL-9-PHENYL-7-OXO-7,8,9,10-TETRAHYDROIMIDAZO[1,2-H][1,7]NAPHTHYRIDINES
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) KOEK, Jan, Schoolstraat 16, NL-9771 BK SAUWERD, NL
KOHL, Bernhard, Zum Brühl 9, 78465 Konstanz, DE
SENN-BILFINGER, Jörg, Säntisstrasse 7, 78464 Konstanz, DE
VRIES, Ton, Troelstralaan 56, NL-9722 JM GRONINGEN, NL
(74) Wolf, Ulrich, ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4245** A61K 31/443 A61K 31/4525 A61K 31/496 A61K 31/5377 C07D413/04 C07D413/14 *(11)* **1581213**
(96) 03808469.5 *(96)* 2003 12 18 *(97)* 2005 10 05
(86) US2003040308
(87) WO2004058253
(30) 433953 P, 2002 12 18, US
(54) 3,5-DISUBSTITUTED- 1,2,4 -OXADIAZOLES AND ANALOGS AS AC TIVATORS OF CASPASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS AND THE USE THEREOF
(71) Cytovia, Inc., 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CAI, Sui, Xiong, 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130, US
ZHANG, Han-Zhong, 12683 Ragweed Street, San Diego, CA 92129, US
KUEMMERLE, Jared, D., 13924 Recuerdo Drive, Del Mar, CA 92014, US
ZHANG, Hong, 10690 Rancho Carmel Drive, San Diego, CA 92128, US
KEMNITZER, William, E., 712 Hayes Street, Irvine, CA 92620, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/426** C07D277/56 C07D417/12 C07D417/04 A61K 31/427 A61P 25/28 *(11)* **1581214**
(96) 03782644.3 *(96)* 2003 12 18 *(97)* 2005 10 05
(86) GB2003005542
(87) WO2004058255
(30) 0230087, 2002 12 24, GB
(54) 4,5-DIARYLTHIAZOLE DERIVATIVES AS CB-1 LIGANDS
(71) AstraZeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE
(72) BERGGREN, Anna Ingrid K, AstraZeneca R & D Molndal, Molndal 431 83, SE
BOSTROM, Stig Jonas, c/o AstraZeneca R & D Molndal, Molndal 431 83, SE
ELEBRING, Stig Thomas, AstraZeneca R & D Molndal, Molndal 431 83, SE
FALLEFORS, Linda, c/o AstraZeneca R & D Molndal, Molndal 431 83, SE
WILSTERMANN, Johan M., AstraZeneca R & D Molndal, Molndal 431 83, SE
GREASLEY, Peter, c/o AstraZeneca R & D Molndal, 431 83 Molndal, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/425** A61K 31/42 C07D277/04 C07D263/04 *(11)* **1583529**
(96) 04701752.0 *(96)* 2004 01 13 *(97)* 2005 10 12
(86) US2004000790
(87) WO2004066964
(30) 440772 P, 2003 01 17, US
356113, 2003 01 31, US
(54) AMINO ACID PHENOXY ETHERS
(71) Bexel Pharmaceuticals Inc, 32990 Alvarado Niles Road Suite 910, Union City, CA 94587, US
(72) NAG, Bishwajit, 4952 Bridge Pointe Place, Union City, CA 94587, US
NAG, Abhijeet, 5083 Justin Terrace, Fremont, CA 94555, US
DEY, Debendranath, 34683, Agree Terrace, Fremont, CA 94587, US
AGARWAL, Shiv, Kumar, Plot 476/14 Old Mahabalipuram RD Sholinganallur, 600 119 Chennai, IN
(74) Browne, Robin Forsythe, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/435** A61P 25/30 *(11)* **1581219**
(96) 03781272.4 *(96)* 2003 12 11 *(97)* 2005 10 05
(86) SI2003000045
(87) WO2004054578
(30) 200200305, 2002 12 17, SI
(54) TREATMENT OF PSYCHOSTIMULANT ADDICTION
(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

(72) KRISCH, Igor, Sarhova 18, 1526 Ljubljana, SI
ZIVIN, Marko, Vegova 17, 100 Ljubljana, SI
MILIVOJEVIC, Natasa, Tbilisijska 88, 1000 Ljubljana, SI
RUCMAN, Rudolf, Spodnje Gameljne 72, 1211 Ljubljana-Smartno, SI
BOLE, Breda, Vrtaca 3, 1000 Ljubljana, SI
URLEB, Uros, Preiceva 29, 1000 Ljubljana, SI

(74) Dietz, Jörg-Reimar, Novartis AG Geistiges Eigentum Konzern Patent- und Markenabteilung CH Postfach, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/437** A61K 31/435 A61K 31/55 C07D471/04 C07D487/04 A61P 25/00 A61P 3/04 *(11)* **1581221**

(96) 03808574.2 *(96)* 2003 12 19
(97) 2005 10 05

(86) US2003041447
(87) WO2004056324
(30) 434760 P, 2002 12 19, US
(54) SUBSTITUTED TRICYCLIC GAMMA-CARBOLINES AS SEROTONIN RECEPTOR AGONISTS AND ANTAGONISTS

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

(72) LEE, Taekyu, 4861 Mead Drive, Doylestown, PA 18901, US
CHEN, Wenting, 176 Summit Trace Road, Langhorne, PA 19047, US
DENG, Wei, 44 Williams Road, Lexington, MA 02420, US
ROBICHAUD, Albert, 3 Riverview Court, Ringoes, NJ 08551, US
WEXLER, Ruth, 3 Saddlewood Court, Belle Mead, NJ 08502, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/445** A61K 31/185 A61P 25/28 *(11)* **1585520**

(96) 03767368.8 *(96)* 2003 12 24
(97) 2005 10 19

(86) CA2003002011
(87) WO2004058258
(30) 436379 P, 2002 12 24, US
482214 P, 2003 06 23, US
(54) THERAPEUTIC FORMULATIONS FOR THE TREATMENT OF BETA-AMYLOID RELATED DISEASES

(71) Neurochem (International) Limited, PSE-Parc Scientifique sur le site de l'Ecole Polytechnique Féderale de Lausanne, 1015 Lausanne (Ecublens), CH

(72) GERVAIS, Francine, 1003 Bellevue, Ile Bizard, Québec H9C 2X5, CA
BELLINI, Francesco, 307 Portland Avenue, Town of Mount Royal, Québec H3R 1V4, CA

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/445** *(11)* **1578421**

(96) 04700078.1 *(96)* 2004 01 02
(97) 2005 09 28

(86) US2004000023
(87) WO2004060322
(30) 437778 P, 2003 01 02, US
(54) PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR TREATMENTS OF DISEASES AND DISORDERS OF THE BREAST

(71) Femmepharma Holdings Company, Inc., 37 West Avenue, 2nd Floor, Wayne, PA 19087, US

(72) DIPIANO, Gerianne, Tringali, 2065 General Alexander Drive, Malvern, PA 19355, US
MAYS, Peter, Kevin, 816 North Newkirk Street, Philadelphia, PA 19130, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4709** C07D215/22 C07D413/12 C07D417/12 C07D409/12 C07D215/48 A61P 9/10 A61P 7/02 *(11)* **1578423**

(96) 03796831.0 *(96)* 2003 12 09
(97) 2005 09 28

(86) US2003039079
(87) WO2004052366
(30) 432792 P, 2002 12 11, US
(54) 2-AMINOCARBONYL-QUINOLINE COMPOUNDS AS PLATELET ADENOSINE DIPHOSPHATE RECEPTOR ANTAGONISTS

(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE

(72) BRYANT, Judi, 318 Via Recodo, Mill Valley, CA 94941, US
BUCKMAN, Brad, 2042 Leimert Blvd., Oakland, CA 94602, US
ISLAM, Imadul, 165 Caprice Circle, Hercules, CA 94547, US
MOHAN, Raju, 3125 Caminito Ricardo, Encinitas, CA 92024, US
MORRISSEY, Michael, 129 Alta Vista Way, Danville, CA 94506, US
WEI, Guo, Ping, 326 Langton Court, San Ramon, CA 94583, US
XU, Wei, 327 Glasgow Circle, Danville, CA 94526, US
YUAN, Shendong, 2328 Elan Lane, San Ramon, CA 94583, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/473** A61K 31/46 A61P 11/06 A61P 11/08 *(11)* **1581224**

(96) 03779979.8 *(96)* 2003 11 19
(97) 2005 10 05

(86) EP2003012913
(87) WO2004050093
(30) 10256080, 2002 11 29, DE
(54) TIOTROPIUM-CONTAINING MEDICAMENT COMBINATIONS USED FOR INHALING

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) PAIRET, Michel, Birkenharderstrasse 6, 88400 BIBERACH, DE
PIEPER, Michael, P., Geschwister-Scholl-Strasse 45, 88400 BIBERACH, DE
MEADE, Christopher, John, Montague, Am Strudel 15, 88437 Maselheim, DE
KONETZKI, Ingo, Muellerweg 9, 88447 WARTHAUSEN, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/496** *(11)* **1578425**
A61P 25/00
A61P 29/00
C07D211/58
C07D401/14
C07D211/96
C07D405/14
C07D409/14
C07D413/14
C07D513/04

(96) 03813610.7 *(96)* 2003 12 17
(97) 2005 09 28

(86) EP2003051035
(87) WO2004056364
(30) PCT/EP02/14835, 2002 12 23, WO
(54) SUBSTITUTED 1-PIPERIDIN-3-YL-4-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ ANTAGONISTS
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) JANSSENS, Frans Eduard, Turnhoutseweg 30, 2640 Beerse, BE
SOMMEN, François, Maria, Turnhoutseweg 30, 2640 Beerse, BE
DE BOECK, Benoît, Christian, Albert, Ghislain, Turnhoutseweg 30, 2640 Beerse, BE
LEENAERTS, Joseph, Elisabeth, Turnhoutseweg 30, 2640 Beerse, BE
(74) Van Borm, Werner August H.M., Janssen Pharmaceutica N.V. Patent Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/50** *(11)* **1581227**
A61P 13/12

(96) 04700048.4 *(96)* 2004 01 02
(97) 2005 10 05

(86) FI2004000002
(87) WO2004060375
(30) 20030015, 2003 01 03, FI
(54) A METHOD FOR TREATING RENAL FAILURE
(71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) KIVIKKO, Matti, Isokaari 8 A 20, FIN-00200 Helsinki, FI
HAIKALA, Heimo, Seilimäki 18 A 4, FIN-02180 Espoo, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/505** *(11)* **1581230**

(96) 03812448.3 *(96)* 2003 11 25
(97) 2005 10 05

(86) US2003037714
(87) WO2004050019
(30) 430740 P, 2002 12 04, US
(54) METHOD AND COMPOSITIONS FOR TREATING ANXIETY
(71) Nascime Limited, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
(72) CODD, Janet, 30 Priory Park, Athlone, Co. Westmeath, IE
BEER, Bernard, 300 Winston Drive, Apartment 2816, Cliffside Park, NJ 07010, US
(74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/517** *(11)* **1585522**
A61K 31/519
C07D239/70
C07D239/00
C07D401/00
C07D403/00
C07D413/00
C07D487/00
C07D491/00

(96) 03808616.1 *(96)* 2003 12 23
(97) 2005 10 19

(86) US2003041657
(87) WO2004058704
(30) 436145 P, 2002 12 23, US
(54) QUINAZOLINONES AS POTASSIUM CHANNEL MODULATORS
(71) Icagen, Inc., Suite 350, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US
(72) MCNAUGHTON-SMITH, Grant, Andrew, 143 Walton's Creek Road, Morrisville, NC 27560, US
THOMAS, James, Barnwell, Jr., 3620 Rabbit Hill Lane, Efland, NC 27243, US
AMATO, George, Salvatore, 101 Ashley Drive, Cary, NC 27512, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/53** *(11)* **1581232**
C07D253/06
C07D405/06
C07D401/06

(96) 03778700.9 *(96)* 2003 12 19
(97) 2005 10 05

(86) IB2003006254
(87) WO2004058270
(30) 437505 P, 2002 12 31, US
(54) 3-(3,5-DIOXO-4,5-DIHYDRO-3H-(1,2,4)TRIAZIN-2-YL)-BENZAMIDE DERIVATIVES AS P2X7-INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISEASES
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) DOMBROSKI, Mark Anthony, c/o Pfizer Global R&D, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
DUPLANTIER, Allen Jacob, c/o Pfizer Global R&D, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(74) Dekker, Henrike Cornelie Christine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55** *(11)* **1585525**
A61P 25/28

(96) 03814050.5 *(96)* 2003 12 16
(97) 2005 10 19

(86) US2003040078
(87) WO2004058271
(30) 434003 P, 2002 12 17, US
(54) USE OF THIAZOLOBENZOHETEROCYCLES FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854, US
(72) ZHU, Bin, 3406 French Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
WETTSTEIN, Joseph, 1 Heather Hill Way, Lebanon, NJ 08833, US
PETTY, Margaret, 64 Bradley Lane, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Wein, Elmar Michael, Aventis Pharma Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, K 801, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55** A61P 19/00 A61P 31/00 C07D487/12 *(11)* **1578429**

(96) 03817831.5 *(96)* 2003 05 21 *(97)* 2005 09 28

(86) US2003016130

(87) WO2005034838

(30) 382518 P, 2002 05 22, US

(54) PROTEASE INHIBITORS

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

(72) JEONG, Jae, U., 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426, US
YAMASHITA, Dennis, S., 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/565** A61P 35/00 *(11)* **1586323**

(96) 05007561.3 *(96)* 2001 04 02 *(97)* 2005 10 19

(30) 0008172, 2000 04 05, GB

(54) Use of fulvestrant in the treatment of resistant breast cancer

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) Thurlimann, Beat, Cantonal Hospital, 9007 St. Gallen, CH

(74) Giles, Allen Frank, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/675** *(11)* **1585527**

(96) 04701840.3 *(96)* 2004 01 13 *(97)* 2005 10 19

(86) US2004000868

(87) WO2004064846

(30) 440308 P, 2003 01 14, US
440246 P, 2003 01 14, US

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR COMBINATION ANTIVIRAL THERAPY

(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive, Foster City, California 94404, US

(72) DAHL, Terrence, C., 1646 Kennewick Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
MENNING, Mark, M., 2520 Lake Street, San Francisco, CA 94121, US
OLIYAI, Reza, 1262 Crestview Drive, San Carlos, CA 94070, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/675** A61P 25/00 *(11)* **1583541**

(96) 03772495.2 *(96)* 2003 11 20 *(97)* 2005 10 12

(86) IB2003005311

(87) WO2004045592

(30) 427912 P, 2002 11 20, US

(54) COMPOUNDS AND METHODS FOR INCREASING NEUROGENESIS

(71) Neuronova AB, Fiskartorpsvägen 15 A-D, 114 33 Stockholm, SE
Bertilsson, Garan, Gransvagen 5, 137 41 Vasterhaninge, SE
Erlandsson, Rikard, Lavettvagen 21, 174 59 Sundyberg, SE
Frisen, Jonas, Department of Cell and Molecular Biology, Medical Nobel Institute, Karolinska Institute, 171 77 Stockholm, SE
Haegestrand, Anders, Danaravagen 31, 182 36 Danderyd, SE
Heidrich, Jessica, Bolmensvagen 12, 120 50 Arsta, SE
Hellström, Kristina, Erikshällsgatan 81, 121 46 Södertälje, SE
Häggblad, Johan, Västgötagränd 21, 118 28 Västgötagränd, SE
Jansson, Katarina, Kalmagatan 28, 121 45 Joanneshow, SE
Kortesmaa, Jarkko, Fatburs Brunnsgatan 27, 118 28 Stockholm, SE
Lindquist, Per, Staltradsvägen 21, 168 68 Bromma, SE
Lundh, Hanna, Tunvägen, 170 68 Solna, SE
McGuire, Jacqueline, Fiskartorpsvägen 15A-D, 114 33 Stockholm, SE
Mercer, Alex, Staltradsvägen 15, 168 68 Bromma, SE
Njberg, Karl, Vacksalag 31B:1018, 753 31 Uppsala, SE
Ossoinak, Amina, Tomtebogatan 38, 113 38 Stockholm, SE
Patrone, Cesare, Hägerstenvägen 111, 126 49 Hägersten, SE
Rönnholm, Harriet, Tornslingan 8, 1tr., 142 61 Trangsund, SE
Zachrisson, Olof, Kälvestavägen 65, 163 54 Spanga, SE
Wikström, Lilian, Stjärnfallsvägen 9, 163 54 Spanga, SE

(72) BERTILSSON, Göran, Gränsvägen 5, S-137 41 Västerhaninge, SE
ERLANDSSON, Rikard, Lavettvägen 21, S-174 59 Sundyberg, SE
FRISEN, Jonas, Karolinska Institute, 171 77 Stockholm, SE
HAEGESTRAND, Anders, Danarövägen 31, S-182 36 Danderyd, SE
HEIDRICH, Jessica, Bolmensvägen 12, S-120 50 Arsta, SE
HELLSTRÖM, Kristina, Erikshällsgatan 81, S-121 46 Södertälje, SE
HÄGGBLAD, Johan, Västgötagränd 21, S-118 28 Västgötagränd, SE
JANSSON, Katarina, Kalmagatan 28, S-121 45 Joanneshov, SE
KORTESMAA, Jarkko, Fatburs Brunnsgatan 27, S-118 28 Stockholm, SE
LINDQUIST, Per, Staltradsvägen 21, S-168 68 Bromma, SE
LUNDH, Hanna, Tunvägen, S-170 68 Solna, SE
MCGUIRE, Jacqueline, Neuronova AB, Fiskartorpsvägen 15A-D, S-114 33 Stockholm, SE
MERCER, Alex, Staltradsvägen 15, S-168 68 Bromma, SE
NJBERG, Karl, Vacksalag 31B:1018, S-753 31 Uppsala, SE
OSSOINAK, Amina, Tomtebogatan 38, S-113 38 Stockholm, SE
PATRONE, Cesare, Hägerstenvägen 111, S-126 49 Hägersten, SE
RÖNNHOLM, Harriet, Tornslingan 8, 1tr, 142 61 Trangsund, SE
ZACHRISSON, Olof, Kälvestavägen 65, 163 54 Spanga, SE
WIKSTRÖM, Lilian, Stjärnfallsvägen 9, 163 54 Spanga, SE

(74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/675** A61K 31/513 *(11)* **1583542**

(96) 04701819.7 *(96)* 2004 01 13 *(97)* 2005 10 12

(86) US2004000832

(87) WO2004064845

(30) 440308 P, 2003 01 14, US
440246 P, 2003 01 14, US

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR COMBINATION ANTIVIRAL THERAPY

(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive Foster City, California 94404, US

(72) DAHL, Terrence, C., 1646 Kennewick Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
MENNING, Mark, M., 2520 Lake Street, San Francisco, CA 94121, US
OLIYAI, Reza, 1262 Crestview Drive, San Carlos, CA 94070, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/7072** C07H 19/067 (11) **1585529**

(96) 03812993.8 (96) 2003 12 12
(97) 2005 10 19

(86) US2003039643
(87) WO2004052899
(30) 432766 P, 2002 12 12, US
466194 P, 2003 04 28, US

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 2'-BRANCHED NUCLEOSIDES

(71) Idenix (Cayman) Limited, Walker Secretaries, Walker House, Grand Cayman, KY

(72) STORER, Richard, Sandgate Point The Leas, Folkestone Kent CT20 2JE, GB
MOUSSA, Adel, 34 Newbridge Avenue, Burlington, MA 01803, US
CHAUDHURI, Narayan, 1 Iris Court Suite E, Acton, MA 01720, US
WALIGORA, Frank, 93 Powder House Ave., Haverhill, MA 01830, US

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/70** (11) **1578430**

(96) 03796687.6 (96) 2003 12 05
(97) 2005 09 28

(86) US2003038689
(87) WO2004052284
(30) 431351 P, 2002 12 06, US
476331 P, 2003 06 06, US
476726 P, 2003 06 06, US
729704, 2003 12 04, US

(54) TREATMENT OF DIABETES

(71) FIBROGEN, INC., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) GUENZLER-PUKALL, Volkmar, 1408 Regent Drive, San Leandro, CA 94577, US
KLAUS, Stephen, J., 1255 California Street, 702, San Francisco, CA 94109, US
LANGSETMO PAROBOK, Ingrid, 1524 Sonoma drive, Milpitas, CA 95035, US
SEELEY, Todd, W., 5 Harold Drive, Moraga, CA 94556, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/70** (11) **1578431**

(96) 03796688.4 (96) 2003 12 05
(97) 2005 09 28

(86) US2003038690
(87) WO2004052285
(30) 431351 P, 2002 12 06, US
476331 P, 2003 06 06, US
476726 P, 2003 06 06, US
729167, 2003 12 04, US

(54) FAT REGULATION

(71) FIBROGEN, INC., 225 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) FOURNEY, Patrick, D., 1380 Juanita Drive, Walnut Creek, CA 94595, US
GUENZLER-PUKALL, Volkmar, 1408 Regent Drive, San Leandro, CA 94577, US
KLAUS, Stephen, J., 1255 California Street, 702, San Francisco, CA 94109, US
LIN, Al, Y., 7884 Pineville Circle, Castro Valley, CA 94552, US
NEFF, Thomas, B., 190 Glenwood Avenue, Atherton, CA 94027, US
SEELEY, Todd, W., 5 Harold Drive, Moraga, CA 94556, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/78** A61P 7/00 (11) **1581239**

(96) 03782385.3 (96) 2003 12 12
(97) 2005 10 05

(86) EP2003014147
(87) WO2004058280
(30) 02029107, 2002 12 31, EP

(54) METHOD OF IMPROVEMENT OF BLOOD CIRCULATION

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE

(72) ESPERESTER, Anke, Rosmerthastrasse 84, 55126 Mainz, DE
SCHAEFER, Eckhard, Richard-Wimmer-Strasse 23, 63150 Heusenstamm, DE
SACHER, Fritz, Kaiser-Karl-Strasse 27, 55435 Gau-Algesheim, DE
KIESEWETTER, Holger, Am Grünen Zipfel 1, 13465 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** (11) **1578437**

(96) 03814932.4 (96) 2003 12 23
(97) 2005 09 28

(86) US2003041103
(87) WO2004060387
(30) 436735 P, 2002 12 27, US
454972 P, 2003 03 14, US
470346 P, 2003 05 13, US

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREVENTION AND CONTROL OF INSULIN-INDUCED HYPOGLYCEMIA

(71) Diobex, Inc., 27 Saturn Street, San Francisco, CA 94114, US

(72) GREEN, Daniel, Trevor, 27 Saturn Street, San Francisco, CA 94114, US
HENRY, Robert, R., 27 Saturn Street, San Francisco, CA 94114, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** (11) **1581242**

(96) 03786548.2 (96) 2003 10 29
(97) 2005 10 05

(86) US2003034425
(87) WO2004040262
(30) 282935, 2002 10 29, US

(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODIFYING TOXIC EFFECTS OF PROTEINACEOUS COMPOUNDS

(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US

(72) VITETTA, Ellen, S., 6914 Pemperton Drive, Dallas, TX 75230, US
GHETIE, Victor, F., 3401 Lee Parkway 501, Dallas, TX 75230, US

SMALLSHAW, Joan, 5936 Sandhurst Lane 212, Dallas, TX 75206-4775, US
BALUNA, Roxana, G., 3634 Richwood, San Antonio, TX 78230, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** *(11)* **1581245**
(96) 03800002.2 *(96)* 2003 12 17
(97) 2005 10 05
(86) US2003040538
(87) WO2004056314
(30) 322266, 2002 12 17, US
493226 P, 2003 08 07, US
501170 P, 2003 09 08, US
510785 P, 2003 10 08, US
517290 P, 2003 11 04, US
518812 P, 2003 11 10, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCED MUCOSAL DELIVERY OF Y2 RECEPTOR-BINDING PEPTIDES AND METHODS FOR TREATING AND PREVENTING OBESITY
(71) Nastech Pharmaceutical Company Inc., 3450 Monte Villa Parkway, Bothell, WA 98021-8906, US
(72) QUAY, Steven, C., 23632 Hwy 99, Ste. F PMB 454, Edmonds, WA 98026-9224, US
BRANDT, Gordon, 790 Kalmia Ct., Issaquah, WA 98027, US
KLEPPE, Mary, S., P.O. Box 1535, Kingston, WA 98346, US
MACEVILLY, Conor, J., 3046 N.W. 60th Street, Seattle, WA 98107, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** *(11)* **1581246**
C07K 1/00
(96) 03813809.5 *(96)* 2003 12 19
(97) 2005 10 05
(86) US2003040713
(87) WO2004056317
(30) 741534, 2002 12 19, US
740146, 2003 12 17, US
(54) COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF NEPHROPATHY
(71) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., Legal Department, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BARON, Alain, D., 12863 Baywind Point, San Diego, CA 92130, US
HATHAWAY, David, R., 6201 Oaks Hollow Road, Lincoln, NE 68516, US
MISTRY, Mahesh, 31 Prospect Street, Pepperell, MA 01463, US
ROMAN, Richard, J., 3270 Dartmouth Drive, Brookfield, WI 53005, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/08** *(11)* **1585537**
C07K 7/16
(96) 03808556.9 *(96)* 2003 12 29
(97) 2005 10 19
(86) US2003041166
(87) WO2004060389
(30) 0205123, 2002 12 27, AR
(54) 1-DESAMINO-8-D-ARGINYL VASOPRESSIN ANALOGS
(71) UNQ Technology Transfer LLC, Roque Saenz Pena 180, (B1876Bxd) Bernal, Pcia. de Buenos Aires, AR
(72) GOMEZ, Daniel, E., Av. San Martin 716, (1876) Bernal, Pcia. de Buenos Aires, AR
ALONSO, Daniel, F., Av. Vergara 4626, (1886) Ranelagh, Pcia. de Buenos Aires, AR
RIPOLL, Giselle, V., Derqui 1552, (1878) Quilmes, Pcia. de Buenos Aires, AR
GIRON, Santiago, Gral. Paz 310, (1878) Quilmes, Pcia. de Buenos Aires, AR
(74) Hjelt, Pia Dorrit Helene, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/10** *(11)* **1581247**
A61K 38/17
C07K 7/08
C07K 14/46
(96) 03812761.9 *(96)* 2003 07 30
(97) 2005 10 05
(86) US2003023715
(87) WO2004052390
(30) 317126, 2002 12 11, US
PCT/US03/01109, 2003 01 14, WO
(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING POLYCYSTIC OVARY SYNDROME
(71) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., Legal Department, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BEELEY, Nigel, R., A., 227 Loma Corta Drive, Solana Beach, CA 92075, US
PRICKETT, Kathyrn, 7612 Trailbrush Terrace, San Diego, CA 92126, US
YOUNG, Andrew, 1887 Caminito Velaseo, La Jolla, CA 92037, US
HATHAWAY, David, R., 6201 Oaks Hollow Road, Lincoln, NE 68518, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/16** *(11)* **1585539**
(96) 03814395.4 *(96)* 2003 12 23
(97) 2005 10 19
(86) US2003041362
(87) WO2004058949
(30) 436280 P, 2002 12 24, US
(54) WNT-1 INHIBITORY FACTOR-1 (WIF-1) MOLECULES AND USES THEREOF
(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) PASZTY, Christopher, J., 1027 Westridge Drive, Ventura, CA 93003, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/17** *(11)* **1581248**
(96) 04701379.2 *(96)* 2004 01 12
(97) 2005 10 05
(86) GB2004000017
(87) WO2004062685
(30) 0300571, 2003 01 10, GB
(54) MODIFICATION OF FEEDING BEHAVIOUR AND WEIGHT CONTROL BY OXYNTOMODULIN
(71) IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED, Electrical and Electronic Engineering Building. Imperial College London Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB

(72) BLOOM, Stephen R., Imperial College Innovation Ltd, Elec. and Elec. Eng. Bldg, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
GHATEI, M.A., Imperial College Innovations Ltd, Elec. and Elec. Eng. Bldg, Exhibition Road, London SW7 2AZ, GB
SMALL, C.J. Imperial College Innovations Ltd, Elec. and Elec. Eng. Bldg, Exhition Road, London SW7 2AZ, GB
DAKIN, C.L., Imperial College Innovations Ltd, Elec. and Elec. Bldg, Exhition Road, London SW7 2AZ, GB
(74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/21** A61K 45/00 (11) **1581250**
(96) 03773220.3 (96) 2003 10 08
(97) 2005 10 05
(86) US2003031999
(87) WO2004032863
(30) 417292 P, 2002 10 09, US
(54) ORAL FORMULATIONS FOR PROTEINS AND POLYPEPTIDES
(71) Pepgen Corporation, 1255 Harbor Bay Parkway, Suite B, Alameda, CA 94502, US
(72) MANNING, Mark, C., 4968 Valley Drive, Loveland, CO 80537, US
NAYAR, Rajiv, 5357 Coach Drive, Richmond, CA 94803, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/27** C07K 14/61 (11) **1581251**
(96) 03808602.1 (96) 2003 12 31
(97) 2005 10 05
(86) US2003041545
(87) WO2004060310
(30) 437519 P, 2002 12 31, US
517042 P, 2003 11 03, US
(54) HUMAN GROWTH HORMONE CRYSTALS AND METHODS FOR PREPARING THEM
(71) Altus Pharmaceuticals Inc., 625 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4807, US
(72) GOVARDHAN, Chandrika, 9 Scotland Road, Lexington, MA 02420, US
KHALAF, Nazer, 14 Lauf Street, Worcester, MA 01602, US
SIMEONE, Benjamin, Paul, 1798 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02420, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/48** (11) **1581254**
(96) 03812818.7 (96) 2003 12 05
(97) 2005 10 05
(86) US2003038714
(87) WO2004052228
(30) 0228409, 2002 12 06, GB
(54) PHARMACOLOGICAL VITREOLYSIS
(71) Thromb-X NV, Leopoldstraat 1 bus 21, 3000 Leuven, BE
(72) PAKOLA, Steve, 48 Hemlock Drive, Sleepy Hollow, NY 10591, US
DE SMET, Marc, Branding 6, NL-1186 DH Amstelveen, NL
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/02** A61K 39/00 A61K 45/00 (11) **1581256**
(96) 03769796.8 (96) 2003 11 10
(97) 2005 10 05
(86) IB2003005103
(87) WO2004043286
(30) 426421 P, 2002 11 14, US
(54) USE OF RMLT AS A MARKER ANTIGEN FOR VACCINES AND AS A SYNERGISTIC ADJUVANT WITH AMPHIGEN
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) McVey, David Scott, Pfizer Global R & D, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(74) Courgeon, Antoine, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** (11) **1585545**
(96) 03800097.2 (96) 2003 12 18
(97) 2005 10 19
(86) US2003040986
(87) WO2004060295
(30) 436739 P, 2002 12 27, US
(54) METHODS OF INDUCING AND MAINTAINING IMMUNE TOLERANCE
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(72) LIVERSIDGE, Janet, Brankholm Croft, Lumphanan, Aberdeenshire AB31 4QH, GB
DICK, Andrew, 25 Grove Road, Bristol BS9 2RJ, GB
SEDGWICK, Jonathan, 4047 N. Pennsylvania Street, Indianapolis, Indiana 46205, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** A61K 39/00 A61K 38/00 C07K 17/00 (11) **1585546**
(96) 03800194.7 (96) 2003 12 29
(97) 2005 10 19
(86) US2003041294
(87) WO2004060041
(30) 436934 P, 2002 12 30, US
(54) KIM-1 ANTAGONISTS AND USE TO MODULATE IMMUNE SYSTEM
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) RENNERT, Paul, D., 278 Ridge Street, Millis, MA 02054, US
(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia Pohlman Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** (11) **1585547**
(96) 03808561.9 (96) 2003 12 22
(97) 2005 10 19
(86) US2003041243
(87) WO2004058183
(30) 435185 P, 2002 12 20, US
(54) LYMPHOTOXIN BETA RECEPTOR AGENTS IN COMBINATION WITH CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) LEPAGE, Doreen, 960 South Main Street, Pascoag, RI 02859, US
GILL, Alan, 6 Heather Drive, Reading, MA 01867-3959, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/18** A61K 47/42 *(11)* **1585548**
(96) 03799876.2 *(96)* 2003 12 09
(97) 2005 10 19
(86) US2003038941
(87) WO2004052401
(30) 432317 P, 2002 12 09, US
225519, 2003 12 03, US
225549, 2003 12 04, US
225585, 2003 12 05, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS OF DELIVERY OF PHARMACOLOGICAL AGENTS
(71) American Bioscience, Inc., 2730 Wilshire Boulevard, Suite 110, Santa Monica, CA 90403, US
(72) DESAI, Neil, P., 2730 Wilshire Boulevard, Suite 110, Santa Monica, CA 90403, US
YANG, Andrew, 4309 Rio Hondo Avenue, Rosemead, CA 91770, US
CI, Sherry, Xiaopei, 1987 San Salvatore Place, San Marino, CA 91108, US
DE, Tapas, 10927 Palms Boulevard, Apr. 2, Los Angeles, CA 90034, US
TRIEU, Vuong, 2739 Wilshire Boulevard, Suite 100, Santa Monica, CA 90403, US
SOON-SHIONG, Patrick, 11718 Barrington Court 311, Los Angeles, CA 90049, US
(74) Wössner, Gottfried, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/48** *(11)* **1581260**
(96) 03815012.4 *(96)* 2003 12 31
(97) 2005 10 05
(86) US2003041743
(87) WO2004060406
(30) 437325 P, 2002 12 31, US
(54) POLYMERIC REAGENTS COMPRISING A KETONE OR A RELATED FUNCTIONAL GROUP
(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
(72) MCMANUS, Samuel, P., 8867 Tacoma Trail, Huntsville, AL 35802, US
KOZLOWSKI, Antoni, 2209 Fairfax Drive, Huntsville, AL 35811, US
SHEN, Xiaoming, 215 Park Stone Drive, Madison, AL 35758, US
COOK, Daniel, C., 139 Dorning Road, Harvest, AL 35749, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 24/04** C08G 18/42 *(11)* **1581268**
(96) 04700801.6 *(96)* 2004 01 08
(97) 2005 10 05
(86) NL2004000010
(87) WO2004062704
(30) 03075065, 2003 01 09, EP
(54) BIOMEDICAL FOAMS
(71) Polyganics B.V., L.J. Zielstraweg 1, 9713 GX Groningen, NL
(72) HISSINK, Catharina, Everdina, Damsterdiep 193, NL-9713 EC Groningen, NL
FLIPSEN, Theodorus, Adrianus, Cornelius, Griffeweg 66, NL-9723 DR Groningen, NL
ZUIDEMA, Johan, Planetenlaan 497, NL-9742 HS Groningen, NL
GIBCUS, Linda, Joan, Winschoterdiep 151, NL-9724 GR Groningen, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 1/00** *(11)* **1581281**
(96) 03789712.1 *(96)* 2003 10 16
(97) 2005 10 05
(86) US2003032803
(87) WO2004050139
(30) 429586 P, 2002 11 27, US
429776 P, 2002 11 27, US
442385, 2003 05 20, US
(54) INHALATION DEVICE FOR PRODUCING A DRUG AEROSOL
(71) Alexza Molecular Delivery Corporation, 1001 E. Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) CROSS, Stephen, 10 Corwin Drive, Alamo, CA 94507, US
HODGES, Craig, C., 80 Terrace Road, Walnut Creek, CA 94596, US
HALE, Ron, L., 17085 Skyline Boulevard, Woodside, CA 94062, US
LLOYD, Peter, M., 30 Carisa Court, Walnut Creek, CA 94597, US
MYERS, Daniel, J., 1599 Morgan Street, Mountain View, CA 94043, US
QUINTANA, Reynaldo, J., 1640 Virginia Avenue, Redwood City, CA 94061, US
RABINOWITZ, Joshua, D., 750 N. Shoreline, 98, Mountain View, CA 94043, US
TOM, Curtis, 2237 Bunker Hill Drive, San Mateo, CA 94402, US
WENSLEY, Martin, J., 88 King Street, 618, San Francisco, CA 94107, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 5/32** A61M 5/20 *(11)* **1585568**
(96) 03789544.8 *(96)* 2003 12 17
(97) 2005 10 19
(86) GB2003005494
(87) WO2004054645
(30) 0229404, 2002 12 17, GB
0325596, 2003 11 03, GB
(54) INJECTION DEVICE
(71) Cilag AG International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH
(72) Harrison, Nigel David, 15 Barley Way, Linton, Cambridge CB1 6YN, GB
Brady, Matthew James, 6 Wattle Close, Cambourne, Cambridgeshire CB3 6BU, GB
Berman, Gregory, 45 Highfield Avenue, Cambridge CB4 2AJ, GB
Johnston, David Maxwell, 12134 East Run Drive, Lawrenceville, NJ 08648, US
Habeshaw, Rosemary Louise, 84A Blinco Grove, Cambridge CB1 7TS, GB
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00** B65D 83/14 B05D 7/24 *(11)* **1584344**
(96) 05076417.4 *(96)* 1999 03 17
(97) 2005 10 12
(30) 9805938, 1998 03 19, GB
(54) Valve for aerosol container
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB

(72) Riebe, Michael Thomas, c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research, Triangle Park, NC 27709, US
Schulze, Mark Douglas, c/o GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, Research, Triangle Park, NC 27709, US

(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61P 35/00**
A61K 31/445
A61K 31/44
A61K 31/52
A61K 31/415
A61K 31/535
C07D235/00
C07D401/00
C07D413/00
C07D471/00
C07D487/00

(11) **1581309**

(96) 03812437.6

(96) 2003 11 14
(97) 2005 10 05

(86) US2003036567

(87) WO2004050681

(30) 426680 P, 2002 11 15, US
470674 P, 2003 05 14, US

(54) KINASE MODULATORS

(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511, US

(72) BANNEN, Lynne, Canne, 801 St. Lawrence Drive, Pacifica, CA 94044, US
BROWN, S., David, 1583 Edmond Drive, San Carlos, CA 94070, US
CHENG, Wei, P.O. Box 2223, South San Francisco, CA 94083, US
CO, Erick, Wang, 921 Salt Court, Redwood City, CA 94065, US
NUSS, John, M., 16 Woodranch Circle, Danville, CA 94056, US
KIM, Moon, Hwan, 1128 Oregon Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
KLEIN, Rhett Ronald, Apt. 2, 1050 Stanyan Street, San Francisco, CA 94117, US
LE, Donna, T., 2591 Canary Palm Court, San Jose, CA 95133, US
LEW, Amy, Apt. 209, 2977 South Norfolk Street, San Mateo, CA 94403, US
MAC, Morrison, B., 2567 30th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
PARKS, Jason Jevious, Apt. 506, 4005 Cowell Boulevard, Davis, CA 95616, US
WEN, Zhaoyang, 357 Baltimore Way, San Francisco, CA 94112, US
XU, Wei, 327 Glasgow Circle, Danville, CA 94526, US

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 1/00**

(11) **1585583**

(96) 03799838.2

(96) 2003 10 23
(97) 2005 10 19

(86) US2003034000

(87) WO2004037374

(30) 420756 P, 2002 10 23, US

(54) METHOD FOR CONTINUOUS PARTICLE SEPARATION USING OBSTACLE ARRAYS ASYMMETRICALLY ALIGNED TO FIELDS

(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036, US

(72) HUANG, Lotien, Richard, 602 Lakeview Terrace, Princeton, NJ 08540, US
STURM, James, Christopher, 278 Riverside Drive, Princeton, NJ 08540, US

(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Mühlthaler Strasse 91 D, 81475 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 9/00**
B01J 2/06
B01J 19/00
B01J 19/10
A61K 9/16

(11) **1585585**

(96) 03748117.3

(96) 2003 10 06
(97) 2005 10 19

(86) EP2003011010

(87) WO2004034943

(30) 02023273, 2002 10 17, EP

(54) PROCESS AND REACTOR FOR THE MANUFACTURE OF POWDERS OF INHALABLE MEDICAMENTS

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), SRI, CM-Ecublens, 1015 Lausanne, CH

(72) JONGEN, Nathalie, Route de Genève 64 B, CH-1028 PREVERENGES, CH
LEMAITRE, Jacques, Chemin de la Fauvette 30 F, CH-1012 LAUSANNE, CH
BOWEN, Paul, Route du Boiron 23, CH-1260 NYON, CH
DONNET, Marcel, Route de Genève 5, CH-1033 CHESEAUX, CH
SCHIEWE, Jörg, Rieslingstrasse 60, 55129 MAINZ, DE
ZIERENBERG, Bernd, Goethestr. 1, 55411 BINGEN, DE
SOARE, Lucica, Cristina, Rue Davel 21, CH-1004 LAUSANNE, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 8/00**
B01J 8/18
B01J 8/24

(11) **1578522**

(96) 03789236.1

(96) 2003 12 12
(97) 2005 09 28

(86) EP2003014105

(87) WO2004056462

(30) 10260738, 2002 12 23, DE

(54) METHOD AND PLANT FOR THE CONVEYANCE OF FINE-GRAINED SOLIDS

(71) Outokumpu, Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) FREYTAG, Jochen, Waldstrasse 55, 61250 Usingen, DE
HIRSCH, Martin, Am Vogelschutz 5, 61381 Friedrichsdorf, DE
STRÖDER, Michael, Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach, DE

(74) Lenz, Nanno Matthias, Keil & Schaafhausen Patentanwälte Cronstettenstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 19/12**
B01J 8/38

(11) **1578525**

(96) 03780045.5

(96) 2003 11 25
(97) 2005 09 28

(86) EP2003013210

(87) WO2004056472

(30) 10260744, 2002 12 23, DE

(54) METHOD AND PLANT FOR THE THERMAL TREATMENT OF GRANULAR SOLIDS

(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) STRÖDER, Michael, Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach, DE
ANASTASIJEVIC, Nikola, Zum Niddersteg 11, 63674 Altenstadt, DE

WILLERT-PORADA, Monika, Böttgerweg 5, 95448 Bayreuth, DE
GERDES, Thorsten, Talblick 4, 95448 Bayreuth, DE

(74) Lenz, Nanno Matthias, Keil & Schaafhausen Patentanwälte Cronstettenstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 29/44** B01J 37/02 C10G 35/085 C10G 35/095 *(11)* **1583606**

(96) 02781717.0 *(96)* 2002 12 27 *(97)* 2005 10 12

(86) IB2002005644

(87) WO2004058400

(54) PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGH OCTANE GASOLINE FROM STRAIGHT RUN LIGHT NAPHTHA ON Pt CONTAINING HZSM - 5 MOLECULAR SIEVE CATALYST

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) VIJAYANAND, Perupogu, Indian Inst. of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur, Dehradun 248 005, Uttaranchal, IN
DHIR, Surinder, Mohan, Indian Inst. of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur, Dehradun 248 005, Uttaranchal, IN
DIXIT, Lalji, Indian Institute of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur, Dehradun 248 005, Uttaranchal, IN
CHOPRA, Sneh, Indian Institute of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur, Dehradun 248 005, Uttaranchal, IN

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: B05B 7/06** B01J 2/04 B01D 1/18 B01D 1/20 *(11)* **1578536**

(96) 03810885.8 *(96)* 2003 12 16 *(97)* 2005 09 28

(86) US2003040166

(87) WO2004058218

(30) 437367 P, 2002 12 30, US

(54) PREFILMING ATOMIZER

(71) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US

(72) SNYDER, Herman, E., 627 Big Bend Drive, Pacifica, CA 94044, US
NASIATKA, James, 2018 Shattuck Avenue, PMB 3, Berkeley, CA 94704, US
VARGA, Christopher, M., 1800 Miller Avenue, Belmont, CA 94002, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: B07C 5/00** *(11)* **1581350**

(96) 03752432.9 *(96)* 2003 09 16 *(97)* 2005 10 05

(86) US2003029198

(87) WO2004025266

(30) 411058 P, 2002 09 16, US
411143 P, 2002 09 16, US
329008, 2002 12 23, US

(54) METHOD AND APPARATUS FOR SORTING PARTICLES

(71) Cytonome, Inc., 84 Rosedale Road, Watertown, MA 02472, US

(72) GILBERT, John, R., 69 Naples Road, Brookline, MA 02446, US
BÖHM, Sebastian, 9 Muirfield Court, Inverness IV2 4DP, GB
DESHPANDE, Manish, 34 Apple Blossom Way, Canton, MA 02021, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts road Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B27B 9/00** B27B 9/04 B27G 19/04 B23Q 17/24 B23D 45/16 *(11)* **1581372**

(96) 02782521.5 *(96)* 2002 12 16 *(97)* 2005 10 05

(86) AU2002001699

(87) WO2004011212

(30) 2002950468, 2002 07 30, AU

(54) LASER LINE GENERATOR AND POWER TOOL

(71) GMCA PTY Ltd, 16 Scammel Street Campbellfield, Victoria 3061, AU

(72) HOSKING, Peter, John, 16 Scammel Street, Campbellfield, Victoria 3061, AU

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 45/26** F16F 1/06 F16F 1/02 B29D 31/00 *(11)* **1585624**

(96) 04703090.3 *(96)* 2004 01 17 *(97)* 2005 10 19

(86) DE2004000061

(87) WO2004065095

(30) 20300922, 2003 01 22, DE

(54) SCREW COMPRESSION SPRING EMBODIED AS AN INJECTION-MOULDED PART

(71) Friedhelm Piepenstock GmbH, Gewerbering 7, 58579 Schalksmühle, DE

(72) PIEPENSTOCK, Friedhelm, Westhöhe 19, 58579 Schalksmühle, DE
PIEPENSTOCK, Reiner, Unterm Eichholz 55, 58579 Schalksmühle, DE
PIEPENSTOCK, Peter, Westhöhe 19, 58579 Schalksmühle, DE

(74) Dörner, Lothar, Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B30B 11/22** B30B 11/28 A23P 1/12 *(11)* **1582335**

(96) 03724790.5 *(96)* 2003 04 21 *(97)* 2005 10 05

(86) CN2003000289

(87) WO2004050340

(30) 02153380, 2002 11 29, CN

(54) EXTRUSION MOLDING CAVITY AND MOLDING MACHINE FOR LOOSE FABRICABLE BIOMATERIAL

(71) Che, Zhanbin, Room 102, Unit 3, Building 1, Furongli Cummunity Haidian District, Beijing 100080, CN

(72) Che, Zhanbin, Room 102, Unit 3, Building 1, Furongli Cummunity Haidian District, Beijing 100080, CN

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B32B 31/00** *(11)* **1578603**

(96) 03777860.2 *(96)* 2003 10 24 *(97)* 2005 09 28

(86) US2003033726
(87) WO2004037500
(30) 280469, 2002 10 25, US
(54) HAND APPLICATION TOOL FOR LAYING SEALANT SPACER STRIP ON GLASS OR LIKE MATERIAL
(71) AFG Industries, Inc., 1400 Lincoln Street, Kingsport, TN 37660, US
(72) PELCARSKY, Tom, 37655 Windy Hill Lane, Solon, OH 44139, US
PELCARSKY, Wayne, 7447 McLellan Drive, Walton Hills, OH 44146, US
ACKERMAN, Jason, 3421 Beaver Trail, Unit D, Aurora, OH 44202, US
(74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll., Steinsdorfstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B42D 15/00** *(11)* **1583666**
(96) 03750614.4 *(96)* 2003 09 24
(97) 2005 10 12
(86) EP2003010614
(87) WO2004065134
(30) 03001013, 2003 01 17, EP
(54) METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR THE TEMPORARY MARKING OF OBJECTS
(71) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) MÜLLER, Edgar, 7, rue P.-A. de Faucigny, CH-1700 Fribourg, CH
TILLER, Thomas, Chemin du Cèdre 21, CH-1030 Bussigny, CH
MARGUERETTAZ, Xavier, R. du Guercet 93, CH-1920 Martigny, CH
SETO, Myron, Champ-au-Rey 14, CH-1673 Rue, CH
(74) Hepp, Dieter, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: B42D 15/00** *(11)* **1581398**
(96) 04701041.8 *(96)* 2004 01 09
(97) 2005 10 05
(86) GB2004000077
(87) WO2004062943
(30) 0300599, 2003 01 10, GB
(54) SECURITY THREAD
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) ISHERWOOD, Roland, 1 Paul's Heath Cottage, Cole Henley, Whitchurch, Hampshire RG28 7QL, GB
(74) Bucks, Teresa Anne, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60R 25/04** *(11)* **1581414**
(96) 03813622.2 *(96)* 2003 12 17
(97) 2005 10 05
(86) FR2003003757
(87) WO2004056621
(30) 0216053, 2002 12 18, FR
(54) VEHICLE ANTI-THEFT SYSTEM AND METHOD, AND USE THEREOF FOR MANAGING A FLEET OF VEHICLES
(71) Eileo, 9 ter, rue Carnot, 94270 Le Kremlin Bicetre, FR
(72) LEMOULT, Thierry, 2, place Jean Jaurès, F-94270 Le Kremlin Bicetre, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 1/22** B44D 3/12 *(11)* **1581434**
(96) 03767412.4 *(96)* 2003 11 08
(97) 2005 10 05
(86) DE2003003709
(87) WO2004045969
(30) 10253562, 2002 11 15, DE
10304452, 2003 02 04, DE
(54) CONTAINER
(71) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN GmbH + Co. KG, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE
(72) MURJAHN, Klaus, Annastrasse 38, 64285 Darmstadt, DE
(74) Meyer-Roedern, Giso, Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 19/44** *(11)* **1578674**
(96) 03768835.5 *(96)* 2003 11 12
(97) 2005 09 28
(86) US2003035787
(87) WO2004045973
(30) 300518, 2002 11 20, US
385994, 2003 03 11, US
648708, 2003 08 26, US
(54) FREIGHT ENCLOSURE
(71) Garfinkle, Jeffrey, 56 West 85th Street, Suite 9, New York, NY 10024, US
(72) Garfinkle, Jeffrey, 56 West 85th Street, Suite 9, New York, NY 10024, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 23/08** *(11)* **1585679**
(96) 04700982.4 *(96)* 2004 01 09
(97) 2005 10 19
(86) EP2004000098
(87) WO2004063036
(30) 10300323, 2003 01 09, DE
438822 P, 2003 01 09, US
(54) SAFETY CONTAINERS FOR BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES AND METHOD FOR PRODUCING SAID CONTAINER
(71) Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) BENSMANN, Hubert, Ahornweg 43, 33790 Halle/Westfalen, DE
KRANZMANN, Heiko, Traberweg 16, 33649 Bielefeld, DE
MILSMANN, Eckhard, Immermannstr. 9, 33619 Bielefeld, DE
WICHERT, Burkhard, Roonstrasse 48, 33615 Bielefeld, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 25/32** *(11)* **1581435**
(96) 03776837.1 *(96)* 2003 11 08
(97) 2005 10 05
(86) DE2003003705
(87) WO2004045975
(30) 10253562, 2002 11 15, DE
10304452, 2003 02 04, DE
(54) CARRYING HANDLE
(71) Deutsche Amphibolin-Werke Von Robert Murjahn Stiftung & Co. KG, Rossdörfer Strasse 50, 64372 Ober-Ramstadt, DE

(72) MURJAHN, Klaus, Annastrasse 38, 64285 Darmstadt, DE
GUENTER, Bernd, Auf der Beune 3,
64665 Alsbach-Haehnlein, DE
(74) Meyer-Roedern, Giso, Bergheimer Strasse 10-12,
69115 Heidelberg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 3/00** (11) **1578687**
(96) 03713929.2 (96) 2003 03 06
(97) 2005 09 28
(86) US2003006849
(87) WO2003076333
(30) 362380 P, 2002 03 07, US
116649, 2002 04 04, US
(54) CRYSTALLINE STRUCTURE OF HUMAN MAPKAP KINASE-2
(71) Pharmacia Corporation, P.O. Box 1027 St. Louis, Missouri 63006, US
(72) KURUMBAIL, Ravi, G., 6 Rembrandt Court, O'Fallon, MO 63366, US
PAWLITZ, Jennifer, L., 2523 Balaji Court, Wilwood, MO 63011, US
STEGEMAN, Roderick, A., 337 Westminister, Glen Carbon, IL 62034, US
STALLINGS, William, C., 19165 Old Logging Road, Wildwood, MO 63038, US
SHIEH, Huey-Sheng, 13120 Amiot Drive, St. Louis, MO 63146, US
MOUREY, Robert, J., 731 Oak Hall Lane, Ballwin, MO 63021, US
BOLTEN, Suzanne, L., 809 East Monroe, Kirkwood, MO 63122, US
BROADUS, Richard, M., 2323 Principia Drive, Maryland Heights, MO 63043, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01F 7/50**
B01J 27/125
B01J 37/02
C07C 17/20
C07C 17/37
C07C 17/087
C07C 17/358
(11) **1583718**
(96) 03789414.4 (96) 2003 12 23
(97) 2005 10 12
(86) EP2003014869
(87) WO2004060805
(30) MI20030006, 2003 01 03, IT
MI20030007, 2003 01 03, IT
(54) ALUMINIUM FLUORIDE
(71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) CUZZATO, Paolo, Vicolo Mazzini, 7, I-31050 Ponzano Veneto, IT
(74) Fischer, Reiner, Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 25/28**
C07C 39/21
C07C 39/373
C07C 39/215
C07C 43/225
C07C 43/23
A61P 17/00
A61P 19/10
A61P 31/12
A61P 31/18
A61K 31/035
A61K 31/05
A61K 31/055
A23L 1/03
A24D 3/14
(11) **1585713**
(96) 03773372.2 (96) 2003 11 04
(97) 2005 10 19
(86) CA2003001692
(87) WO2004041758
(30) 02292786, 2002 11 07, EP
(54) NEW STILBENE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ARYL HYDROCARBON RECEPTOR LIGAND ANTAGONISTS
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
(72) CASPER, Robert F., 700 University Avenue, Room 315, OPG, Toronto, Ontario M5G 1X5, CA
SAVOURET, Jean-Francois, 4 Avenue Hachel, 94240 L'Hay les Roses, FR
POIROT, Marc, 7, rue d'Ustaritz, 31240 L'Union, FR
DE MEDINA, Philippe, 5, rue des Droits de l'Homme, 31130 Balma, FR
(74) Peaucelle, Chantal, Cabinet Armengaud Ainé 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 69/30**
C07D309/30
(11) **1585717**
(96) 04758696.1 (96) 2004 04 01
(97) 2005 10 19
(86) US2004009976
(87) WO2004089868
(30) 459352 P, 2003 04 01, US
(54) AMORPHOUS SIMVASTATIN CALCIUM AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF
(71) Plus Chemicals B.V., Industrieweg 23, 3841 RK Mijdrecht, NL
(72) KORODI, Ferenc, Hadhazi ut 147, H-4028 Debrecen, HU
FEHER, Erika, Kishegyesi ut 6, H-4031 Debrecen, HU
SZABO, Csaba, Tozser u.1, H-4031 Debrecen, HU
BODI, Istvan, Dozsa str. 22/A, H-4060 Balmazujvaros, HU
KOVACSNE-MEZEI, Adrienne, Karoli Gaspar Str.252, H-4032 Debrecen, HU
(74) Nachshen, Neil Jacob, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 69/612**
C07C 69/78
C07C 49/213
C07C 49/784
C07C271/18
C07C309/65
C07C317/06
C07C311/21
C07D213/50
C07D209/46
C07D319/06
C07F 9/40
A61K 31/222
A61P 29/00
(11) **1581474**
(96) 03782344.0 (96) 2003 12 09
(97) 2005 10 05
(86) EP2003013946
(87) WO2004052830
(30) 02027453, 2002 12 10, EP

(54) CHIRAL ARYLKETONES IN THE TREATEMENT OF NEUTROPHIL-DEPENDENT INFLAMMATORY DESEASES
(71) Dompé S.P.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
(72) ALLEGRETTI, Marcello, Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
BERTINI, Riccardo, Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
CESTA, Maria, Candida, Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
BIZZARRI, Cinzia, Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila, IT
COLOTTA, Francesco, 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]: C07C225/22** *(11)* **1583735**
(96) 03779757.8 *(96)* 2003 12 19
(97) 2005 10 12
(86) DK2003000900
(87) WO2004056762
(30) 434798 P, 2002 12 20, US
(54) NOVEL AMINOBENZOPHENONE COMPOUNDS
(71) LEO PHARMA A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK
(72) OTTOSEN, Erik, Rytter, Lotusvej 6, DK-3650 Olstykke, DK
BJORKLING, Fredrik, Gotlandsgatan 3, S-25476 Helsingborg, SE
DANNACHER, Heinz, Wilhelm, Bogesvinget 29, DK-2740 Skovlunde, DK
(74) Thalsoe-Madsen, Kine Birgit, Leo Pharma A/S, Industriparken 55, 2750 Ballerup, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C227/16** *(11)* **1581475**
C07C229/26
C07F 9/54
(96) 03786222.4 *(96)* 2003 12 19
(97) 2005 10 05
(86) IT2003000846
(87) WO2004063143
(30) 338045, 2003 01 08, US
372627, 2003 02 25, US
(54) SYNTHESIS OF (R) AND (S)-AMINOCARNITINE AND DERIVATIVES THEREOF FROM D-AND L-ASPARTIC ACID
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) GIANNESSI, Fabio c/o Sigma-Tau Industrie, Farmaceut. Riunite S.p.A. Via Pontina Km. 30,400, I-00040 Pomezia, IT
DELL'UOMO, Natalina c/o Sigma-Tau Industrie, Farmaceut. Riunite S.p.A. Via Pontina, Km 30,400, I-00040 Pomezia, IT
TINTI, Maria Ornella c/o Sigma-Tau Industrie, Farmaceut. Riunite S.p.A. Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia, IT
DE ANGELIS, Francesco c/o Sigma-Tau Industrie, Farmaceut. Riunite S.p.A. Via Pontina, km 30,400, I-00040 Pomezia, IT
(74) Spadaro, Marco, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C233/11** *(11)* **1581476**
C07C235/36
C07C233/14
C07C233/23
C07C233/58
C07C271/22
C07C237/20
C07C233/41
C07C233/22
C07C237/22
C07C233/32
C07D317/72
C07D295/088
C07D207/12
C07D213/56
A61K 31/165
A61K 31/335
A61K 31/40
A61K 31/44
A61P 3/04
A61P 3/10
(96) 03799577.6 *(96)* 2003 12 16
(97) 2005 10 05
(86) EP2003051021
(87) WO2004056745
(30) PCT/EP02/14832, 2002 12 23, WO
(54) ADAMANTYL ACETAMIDES AS 11-BETA HYDROXYSTEROID DEHYDROGENASE INHIBITORS
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) LINDERS, J. T. M. c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
WILLEMSENS, G. M. c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
GILISSEN, R. A. c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
BUYCK, C. F. c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
VANHOOF, G. c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
VAN DER VEKEN, L. c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
JAROSKOVA, L. c/o Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C233/57** *(11)* **1581477**
A61P 35/00
A61P 37/02
A61P 29/00
A61P 31/12
A61K 31/194
(96) 03799487.8 *(96)* 2003 12 17
(97) 2005 10 05
(86) EP2003014434
(87) WO2004056746
(30) 10260800, 2002 12 23, DE
(54) CYCLOALKENE DICARBOXYLIC ACID COMPOUNDS AS ANTI-INFLAMMATORY, IMMUNOMODULATORY AND ANTI-PROLIFERATORY AGENTS
(71) 4SC AG, Am Klopferspitz 19 a, 82152 Martinsried, DE
(72) LEBAN, Johann, Kirchenstr. 25, 82110 Germering, DE
KRALIK, Martin, Boschetsriederstr. 132, 81379 München, DE
(74) Fischer, Heinrich, Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C233/57** *(11)* **1581478**
A61P 35/00
A61P 37/02
A61P 29/00
A61P 31/12
A61K 31/194
C07C233/60
C07D333/40
C07D307/68
C07D491/04

C07D495/04
C07D239/70
C07D221/04
C07D237/26

(96) 03813575.2 (96) 2003 12 17
(97) 2005 10 05

(86) EP2003014435
(87) WO2004056747
(30) 10260799, 2002 12 23, DE
10260800, 2002 12 23, DE
03028137, 2003 12 05, EP
(54) DHODH-INHIBITORS AND METHOD FOR THEIR IDENTIFICATION
(71) 4SC AG, Am Klopferspitz 19 a, 82152 Martinsried, DE
(72) LEBAN, Johann, Kirchenstrasse 25, 82110 Germering, DE
KRAMER, Bernd, 4SC AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE
BAUMGARTNER, Roland, 4SC AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE
AULINGER-FUCHS, Katharina, 4SC AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE
TASLER, Stefan, 4SC AG, Am Klopferspitz 19a, 82152 Martinsried, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C235/30** (11) **1581479**
C07D307/93
(96) 03777090.6 (96) 2003 12 10
(97) 2005 10 05

(86) IB2003005978
(87) WO2004056749
(30) 435991 P, 2002 12 23, US
(54) PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 3,3A,6,6A-TETRAHYDRO-2H-CYCLOPENTAN[B]FURAN-2-ONE
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) HENEGAR, Kevin Edward, Pfizer Global Research & D., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
CEBULA, Mateusz, Pfizer Global Research & D., 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Mi 49001, US
(74) Rudge, Andrew John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C251/24** (11) **1585720**
C07B 55/00
(96) 03758560.1 (96) 2003 11 03
(97) 2005 10 19

(86) IB2003004953
(87) WO2004043908
(30) 425946 P, 2002 11 12, US
(54) PROCESS FOR CONVERTING A CIS-TRANS MIXTURE OF SUBSTITUTED BENZYLIDENE AMINES INTO THE PURE CIS ISOMER
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) HUMPHREY, John, Michael Pfizer Global Research, and Development Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
TOM, Norma Jaqueline Pfizer Global Research, and Development Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C253/08** (11) **1578720**
C07C255/39
(96) 03786111.9 (96) 2003 12 09
(97) 2005 09 28

(86) GB2003005450
(87) WO2004056752
(30) 0229803, 2002 12 20, GB
(54) PRODUCTION PROCESS OF GAMMA-CYHALOTHRIN
(71) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park Guildford, Surrey GU2 7YH, GB
(72) BROWN, Stephen, Martin, Huddersfield Manufacturing Centre, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
GOTT, Brian, David, Huddersfield Manufacturing Centre, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
(74) Waterman, John Richard, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C253/34** (11) **1581483**
C07D307/87
(96) 03767476.9 (96) 2003 12 18
(97) 2005 10 05

(86) DK2003000907
(87) WO2004056754
(30) 200202004, 2002 12 23, DK
436117 P, 2002 12 23, US
(54) A PROCESS FOR THE PREPARATION OF RACEMIC CITALOPRAM DIOL AND/OR *S*- OR *R*- CITALOPRAM DIOLS AND THE USE OF SUCH DIOLS FOR THE PREPARATION OF RACEMIC CITALOPRAM, *R*- CITALOPRAM AND/OR
(71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 7-9, 2500 Kobenhavn-Valby, DK
(72) PETERSEN, Hans, Guldagervej 11, DK-2720 Vanl se, DK
DANCER, Robert, S nderk r 53, DK-2650 Hvidovre, DK
CHRISTIANSEN, Brian, Franckesvej 3, 2. tv, DK-2000 Frederiksberg, DK
HUMBLE, Rikke, Eva, blevej 9, DK-2400 K benhavn NV, DK
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D201/00** (11) **1578722**
(96) 02776216.0 (96) 2002 10 12
(97) 2005 09 28

(86) US2002032680
(87) WO2003031406
(30) 328763 P, 2001 10 12, US
331835 P, 2001 11 20, US
346480 P, 2002 01 07, US
348089 P, 2002 01 10, US
(54) KINASE INHIBITOR SCAFFOLDS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION
(71) IRM LLC, Hurst Holme 12 Trott Road, Hamilton HM 11, BM
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) DING, Sheng, 8465 Regents Road, Apt. 264, San Diego, CA 92122, US
DING, Qiang, 8465 Regents Road, Apt. 264, San Diego, CA 92122, US
GRAY, Nathanael, S., 5652 Lamas Street, San Diego, California 92122, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D201/00** (11) **1581487**
(96) 03812799.9 (96) 2003 12 04
(97) 2005 10 05
(86) US2003038558
(87) WO2004052850
(30) 431814 P, 2002 12 09, US
(54) METHODS AND COMPOUNDS PRODUCING DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS AND INTERMEDIATES THEREOF
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) VU, Truc, Chi, 472 Ridge Road, Watchung, NJ 07069, US
BRZOZOWSKI, David, B., 510 Longacre Lane, Island Lake, IL 08854, US
FOX, Rita, 116 Rainier Court Unit 8, Princeton, NJ 08540, US
GODFREY, Jollie, Duaine, Jr., 16 Wickford Avenue, Ewing, NJ 08618-1821, US
HANSON, Ronald, L., 54 Whitewood Drive, Morris Plains, NJ 07950, US
KOLOTUCHIN, Sergei, V., 123-B Jerome Street, Roselle Park, NJ 07204, US
MAZZULLO, John, A., Jr., 213 West Millstone Road, Florence, SC 29505, US
PATEL, Ramesh, N., 572 Cabot Hill Road, Bridgewater, NJ 08807, US
WANG, Jianji, 9 Aster Way, Dayton, NJ 08810, US
WONG, Kwok, 16 Blenbrook Court, Lawrenceville, NJ 08648, US
YU, Jurong, 15 Scenic Drive, Dayton, NJ 08810, US
ZHU, Jason, 1 Ayres Court, East Brunswick, NJ 08816, US
MAGNIN, David, R., 40 Cottage Court, Hamilton, NJ 08690, US
AUGERI, David, J., 107 Carter Road, Princeton, NJ 08540, US
HAMANN, Lawrence, G., 24 East Riding Drive, Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/16** C07D295/18 A61K 31/401 A61K 31/4025 A61K 31/40 (11) **1581489**
(96) 04700047.6 (96) 2004 01 02
(97) 2005 10 05
(86) FI2004000001
(87) WO2004060862
(30) 20030014, 2003 01 03, FI
(54) COMPOUNDS HAVING PROLYL OLIGOPEPTIDASE INHIBITORY ACTIVITY
(71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) GYNTHER, Jukka, Juho Rissasenkatu 17, FIN-70500 Kuopio, FI
WALL N, Erik, Vuorikatu 4 A 16, FIN-70100, FI
JARHO, Elina, Puikonsarventie 29 B 9, FIN-70260 Kuopio, FI
MÄNNISTÖ, Pekka, Harmaapaadentie 5A, FIN-00930 Helsinki, FI
FORSBERG, Markus, Varsitie 13 C 12, FIN-70150 Kuopio, FI
POSO, Antti, Vehnäkuja 3, FIN-76150 Pieksämäki, FI
CHRISTIAANS, Johannes, Zevenwouden 233, NL-3524 CR Utrecht, NL
VENÄLÄINEN, Jarkko, Taivaanpankontie 17 B 15, FIN-70200 Kuopio, FI
VEPSÄLÄINEN, Jouko, Korpitie 24, FIN-70780 Kuopio, FI
SAARINEN, Taija, Karistimentie 2 B 32, FIN-70920 Helsinki, FI
JÄRVINEN, Tomi, Sompatie 3 I 6, FIN-70200 Kuopio, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/00** (11) **1581494**
(96) 03813796.4 (96) 2003 12 17
(97) 2005 10 05
(86) US2003040619
(87) WO2004056770
(30) 434306 P, 2002 12 18, US
(54) PIPERIDINE DERIVATIVES USEFUL AS CCR5 ANTAGONISTS
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) MILLER, Michael, W., 1862 Lamberts Mill Road, Scottch Plains, New Jersey 07076, US
SCOTT, Jack, D., 2089 Westfield Road Circle, Scotch Plains, New Jersey 07076, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/60** C07D211/08 C07D401/00 A61K 31/445 (11) **1581496**
(96) 03812482.2 (96) 2003 12 02
(97) 2005 10 05
(86) US2003038233
(87) WO2004050613
(30) 430556 P, 2002 12 02, US
(54) 2-SUBSTITUTED-3-PROPENAMIDE DERIVATIVES AND METHODS OF USING THE SAME
(71) GILEAD SCIENCES, INC., 333 Lakeside Drive Foster City, California 94404, US
(72) SZNAIDMAN, Marcos, 5222 Greyfield Blvd., Durham, NC 27713, US
PAINTER, George, R., 129 Red Bud Lane, Chapel Hill, NC 27514, US
ALMOND, Merrick, R., 1034 West Sterlington Place, Apex, NC 27502, US
CLEARY, Darryl, G., 6410 Falconbridge Road, Chapel Hill, NC 27514, US
PESYAN, Amir, 900 Bitner Rd., Park City, UT 84098, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/26** C07D401/02 A61K 31/50 (11) **1581498**
(96) 03786987.2 (96) 2003 11 21
(97) 2005 10 05
(86) US2003037306
(87) WO2004047739
(30) 428352 P, 2002 11 22, US
(54) PYRIDINYL, PYRIMIDINYL AND PYRAZINYL AMIDES AS POTASSIUM CHANNEL OPENERS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) WU, Yong-Jin, 228 Devonshire Lane, Madison, CT 06443, US
SUN, Li-Qiang, 131 Lenox Drive, Glastonbury, CT 06033, US
CHEN, Jie, 14 Martleshamheath Lane, Madison, CT 06443, US
HE, Huan, 97 Pine Street, No. 5, Wallingford, CT 06492, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/81** C07D401/12 C07D407/12 (11) **1583744**

C07D401/14
C07D413/12
C07D417/12
C07D409/12
A61K 31/44
A61K 31/4427
A61K 31/4545
A61P 35/00

(96) 03764756.7 *(96)* 2003 07 15
(97) 2005 10 12

(86) US2003022276
(87) WO2004007457
(30) 197960, 2002 07 17, US
(54) SUBSTITUTED BENZYLAMINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE
(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) ELBAUM, Daniel, 25 Sherrin Road, Newton, MA 02462, US
ASKEW, Benny, C., Jr., 515 Havenside Avenue, Newbury Park, CA 91320, US
BOOKER, Shon, 587 North Ventu Park Road Suite E, Newbury Park, CA 91320, US
GERMAIN, Julie, 28 Woods Avenue, Somerville, MA 02144, US
HABGOOD, Gregory, 21 Carriage Court, Merrimac, MA 01860, US
HANDLEY, Michael, 215 Ford Avenue, Ventura, CA 93003, US
KIM, Tae-Seong, 1580 Dover Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US
LI, Aiwen, 660 Via Colinas, Westlake Village, CA 91362, US
NISHIMURA, Nobuko, 24050 Arminta Street, West Hills, CA 91304, US
PATEL, Vinod, F., 3 Mossy Lane, Acton, MA 01720, US
YUAN, Chester, Chenguang, 1416 Geyser Court, Newbury Park, CA 91320, US
KIM, Joseph, L., 20 Green Way, Wayland, MA 01778, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D215/02** *(11)* **1581500**
C07D215/20
A61K 31/47
A61P 31/04
A61P 31/10

(96) 03800095.6 *(96)* 2003 12 18
(97) 2005 10 05

(86) US2003040982
(87) WO2004056322
(30) 434375 P, 2002 12 18, US
436095 P, 2002 12 23, US
437849 P, 2003 01 03, US
(54) ANTIBIOTICS CONTAINING BORINIC ACID COMPLEXES AND METHODS OF USE
(71) Anacor Pharmaceuticals, Inc., 1060 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
(72) LEE, Ving, 1335 Carvo Court, Los Altos, CA 94024, US
BENKOVIC, Stephen, J., 771 Teaberry Lane, State College, PA 16803, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D221/16** *(11)* **1585732**
A01N 43/42
A61K 31/44

(96) 04704789.9 *(96)* 2004 01 23
(97) 2005 10 19

(86) US2004000206
(87) WO2004066934
(30) 350232, 2003 01 24, US
(54) SPERMICIDAL AND/OR ANTIFUNGAL COMPOSITION AND METHODS OF USING THE SAME
(71) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) COOK, Clarence, Edgar, 857 Stingy Hollow Road, Staunton, VA 24401, US
SLOAN, Carol, Delta, 1102 Joseph Johnston Court, Hillsborough, NC 27278, US
THOMAS, Brian, Frazier, 3 Fontana Court, Durham, NC 27713, US
NAVARRO, Hernan, A., 6812 Huntingridge Road, Chapel Hill, NC 27517, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D237/24** *(11)* **1581505**
C07D401/04
C07D401/14
C07D413/14
C07D401/12
C07D403/04
C07D405/14
C07D409/14
C07D409/04
C07D413/04
C07D513/04
C07D417/04
A61K 31/50
A61P 25/00

(96) 03775372.0 *(96)* 2003 11 19
(97) 2005 10 05

(86) EP2003012950
(87) WO2004046117
(30) 0214443, 2002 11 19, FR
(54) PYRIDAZINONE DERIVATIVES AS GSK-3BETA INHIBITORS
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) HOELDER, Swen, Schulstr. 54, 60594 Frankfurt, DE
NAUMANN, Thorsten, Mühlstr. 11, 63697 Hirzenhain, DE
SCHOENAFINGER, Karl, Holunderweg 8, 63755 Alzenau, DE
WILL, David, William, Kirchstrasse 21, 65830 Kriftel, DE
MATTER, Hans, Feldbergring 37, 63505 Langenselbold, DE
MUELLER, Guenter, Im Haindell 1b, 65843 Sulzbach, DE
LE SUISSE, Dominique, 11 rue des Fedéres, F-93100 Montreuil, FR
BAUDOIN, Bernard, 3, rue Anatole-France, F-92370 Chaville, FR
ROONEY, Thomas, 2 Place du Champ des Cordes, F-91400 Orsay, FR
HALLEY, Franck, 26 rue de la Borne du Diable, F-92310 Sevres, FR
TIRABOSCHI, Gilles, 31 rue Albert Thuret, F-94550 Chevilly Larue, FR
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/00** *(11)* **1578731**
(96) 03780362.4 *(96)* 2003 12 09
(97) 2005 09 28

(86) GB2003005359
(87) WO2004054986

(30) 0229243, 2002 12 16, GB
0303589, 2003 02 17, GB
0318515, 2003 08 07, GB

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRIMIDINE COMPOUNDS

(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB

(72) NEWTON, Lee, Earls Road, Grangemouth Stirlingshire FK3 8XG, GB
BAILEY, Mark, Earls Road, Grangemouth Stirlingshire FK3 8XG, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/00** *(11)* **1585736**
(96) 03725478.6 *(96)* 2003 05 21
(97) 2005 10 19

(86) IB2003001946
(87) WO2003097614
(30) DE05752002, 2002 05 21, IN

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF ROSUVASTATIN

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

(72) KUMAR, Yatendra, U-26/5, Phase - III, DLF Qutab Enclave, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
DE, Shantanu, G-1220 Chittaranjan Park, 110070 New Delhi, Delhi, IN
RAFEEQ, Mohammad, Harrai Pur (Amria), 262121 Pilibhit, Uttar Pradesh, IN
MEERAN, Hashim Nizar Poovanathil Nagoor, Uzhijethu House, Vettipuram, 689645 Pathanamthitta P.O., Kerala, IN
SATHYANARAYANA, Swargam, H. No. 9-6-96/2, Ram Nager, 505002 Karim Nager, Andhra Pradesh, IN

(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/84** *(11)* **1581506**
(96) 04700454.4 *(96)* 2004 01 07
(97) 2005 10 05

(86) EP2004000054
(87) WO2004063172
(30) 10301105, 2003 01 09, DE

(54) USE OF 2-AMINO-2H-QUINAZOLINE DERIVATIVES FOR PRODUCING THERAPEUTIC AGENTS

(71) Chemisch-Pharmazeutisches Labor Rolf Sachse GmbH, Stieffring 14, 13627 Berlin, DE

(72) SACHSE, Rolf, Hainbuchenstrasse 22, 13465 Berlin, DE

(74) Schubert, Klemens, Müller & Schubert Patentanwälte Neue Promenade 5, 10178 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D263/32** *(11)* **1583749**
C07D263/38
A61K 31/42
(96) 04702816.2 *(96)* 2004 01 16
(97) 2005 10 12

(86) JP2004000339
(87) WO2004065374
(30) 2003900207, 2003 01 17, AU
2003901873, 2003 03 31, AU

(54) OXAZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CYCLOOXYGENASE

(71) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(72) YAMAMOTO, Hirofumi c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
ISHIDA, Junya c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
TANABE, Daisuke c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
SATOH, Shigeki c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
SAWADA, Yuki c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
OHKAWA, Takehiko c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
IMAMURA, Kenichiro c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
NAKAMURA, Katsuya c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D277/64** *(11)* **1583751**
C07D417/12
A61K 31/496
A61P 9/00
A61P 3/10
(96) 04702968.1 *(96)* 2004 01 16
(97) 2005 10 12

(86) US2004001147
(87) WO2004069818
(30) 440936 P, 2003 01 17, US

(54) SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES

(71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) JIANG, Robert, 7395 Rainbow Drive 2, Cupertino, California 95014, US
MARQUART, Tim, 2501 W. Middlefield Rd, Mountain View, California 94043, US
ZABLOCKI, Jeff, 580 Sleeper Avenue, Mountain View, California 94040, US
ELZEIN, Elfatih, 4644 Creekwood Drive, Fremont, California 94555, US
PALLE, Venkata, D-011, Oakwood Estate Akash Neem Marg, DLF Phase II, Gurgaon 122001, IN
IBRAHIM, Prabha, 3380 Lubich Drive, Mountain View, California 94040, US

(74) Schnappauf, Georg, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/00** *(11)* **1581510**
C07D401/00
A61K 31/54
A61K 31/53
A61K 31/415
(96) 03789925.9 *(96)* 2003 11 21
(97) 2005 10 05

(86) US2003037348
(87) WO2004047743
(30) 428338 P, 2002 11 22, US

(54) 1-ARYL-2-HYDROXYETHYL AMIDES AS POTASSIUM CHANNEL OPENERS

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

(72) WU, Yong-Jin, 228 Devonshire Lane, Madison, CT 06443, US
SUN, Li-Qiang, 131 Lenox Drive, Glastonbury, CT 06033, US
HE, Huan, 97 Pine Street, No. 5, Wallingford, CT 06492, US
L'HEUREUX, Alexandre, 80 St-Thomas, Longueuil, Québec J4H 2Z5, CA

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/14**
C07D231/56
C07D277/82
A61K 31/495
A61P 9/00

(11) **1578737**

(96) 03808498.4

(96) 2003 12 19
(97) 2005 09 28

(86) US2003040607
(87) WO2004063180
(30) 437860 P, 2003 01 03, US
(54) SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS
(71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) PALLE, Venkata, D-011, Oakwood Estates, Akash Neem Marg, DLF - Phase II, 122001 Gurgaon, IN
ZABLOCKI, Jeff, 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040, US
(74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/26**
C07D213/42
C07D211/58
C07D207/14
C07C311/46
A61K 31/18
A61K 31/4402
A61K 31/4406
A61K 31/4409
A61K 31/4468
A61K 31/40
A61P 11/06
A61P 29/00
A61P 37/08

(11) **1581511**

(96) 03800155.8

(96) 2003 12 23
(97) 2005 10 05

(86) US2003041199
(87) WO2004058736
(30) 436508 P, 2002 12 23, US
(54) CCR8 INHIBITORS
(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) DAI, Mingshi, 7 Avondale Avenue, Billerica, MA 01821, US
JENKINS, Tracy, J., 44 Vincent Avenue, Belmont, MA 02478, US
GUAN, Bing, 27 Shepard Street, Brighton, MA 02135, US
GHOSH, Shomir, Apartment 1, 111 Browne Street, Brookline, MA 02446, US
MINOR, Charles, 7 Bailey's Circle, Kingston, MA 02364, US
(74) King, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D307/87**
A61K 31/343
A61P 25/00
A61P 25/22
A61P 25/24
A61P 25/30

(11) **1578738**

(96) 03779759.4

(96) 2003 12 18
(97) 2005 09 28

(86) DK2003000902
(87) WO2004056791
(30) 200202005, 2002 12 23, DK
(54) ESCITALOPRAM HYDROBROMIDE AND A METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
(71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) MARTEL, Lawrence, 220 Ash Street, Apt. 2, Manchester, NH 03104, US
DANCER, Robert, S nderk r 53, DK-2650 Hvidovre, DK
PETERSEN, Hans, Guldagervej 11, DK-2720 Vanl se, DK
ELLEGAARD, Peter, Knud Lavardsvej 98, DK-4174 Jystrup, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D333/20**
C07D333/28
C07D333/32
C07D333/64
C07D307/82
A61K 31/381
A61K 31/343
A61P 25/00

(11) **1578740**

(96) 03779762.8

(96) 2003 12 18
(97) 2005 09 28

(86) DK2003000906
(87) WO2004058739
(30) 200202012, 2002 12 27, DK
436697 P, 2002 12 27, US
(54) 1,2,4-TRIAMINOBENZENE DERIVATIVES USEFUL FOR TREATING DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM
(71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) ROTTLÄNDER, Mario, Svanemosen 10, DK-2670 Greve, DK
RITZ N, Andreas, Hyltebjerg Alle 48B, 3. tv., DK-2720 Vanl se, DK
BANG, NORGAARD, Morten, Buddingevej 130A, DK-2800 Lyngby, DK
KHANZHIN, Nikolay, Finsensvej 44A, 4. tv., DK-2000 Frederiksberg, DK
WENZEL, TORNOE, Christian, Sverrigsgade 20, 2. th., DK-2300 K benhavn S, DK
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, H. Lundbeck A/S, Corporate Patents, 9, Ottiliavej, 2500 Valby-Copenhagen, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D333/38**
C07D307/68
A61K 31/341
A61K 31/381
A61P 29/00

(11) **1578741**

(96) 03789317.9

(96) 2003 12 17
(97) 2005 09 28

(86) EP2003014433
(87) WO2004056797
(30) 10260800, 2002 12 23, DE
(54) AROMATIC COMPOUNDS AS ANTI-INFLAMMATORY, IMMUNOMODULATORY AND ANTI-PROLIFERATORY AGENTS
(71) 4SC AG, Am Klopferspitz 19 a, 82152 Martinsried, DE
(72) LEBAN, Johann, Kirchenstrasse 25, 82110 Germering, DE
TASLER, Stefan, Rosenstrasse 4, 82205 Gilching, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/10** C07D403/10 A61K 31/4164 A61K 31/42 A61K 31/425 A61K 31/435 A61K 31/4427 A61P 25/06 A61P 25/08 A61P 25/22 *(11)* **1581516**

(96) 03789926.7 *(96)* 2003 11 21 *(97)* 2005 10 05

(86) US2003037349

(87) WO2004047744

(30) 428353 P, 2002 11 22, US

(54) 3-HETEROCYCLIC BENZYLAMIDE DERIVATIVES AS POTASSIUM CHANNEL OPENERS

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

(72) WU, Yong-Jin, 228 Devonshire Lane, Madison, CT 06443, US
L'HEUREUX, Alexandre, 80 St-Thomas, Longueuil, Québec J4H 2Z5, CA
HE, Huan, 97 Pine Street, No. 5, Wallingford, CT 06492, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** C07D401/14 A61K 31/495 A61K 31/506 A61P 11/06 A61P 25/18 A61P 25/22 A61P 25/24 A61P 29/00 *(11)* **1581517**

(96) 03799583.4 *(96)* 2003 12 17 *(97)* 2005 10 05

(86) EP2003051042

(87) WO2004056800

(30) 02014837, 2002 12 23, EP

(54) SUBSTITUTED 1-PIPERIDIN-4-YL-4-AZETIDIN-3-YL-PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ ANTAGONISTS

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE

(72) JANSSENS, Frans, Eduard, Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2460 Beerse, BE
SOMMEN, François, M., Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
DE BOECK, Benoît, C., A., G., Janssen Pharma NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
LEENAERTS, Joseph, E., Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE

(74) Van Borm, Werner August H.M., Janssen Pharmaceutica N.V. J & J Patent Law Department Beerse Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** C07D409/14 C07D405/14 C07D401/14 C07D417/14 A61K 31/454 A61P 25/00 *(11)* **1581518**

(96) 03810849.4 *(96)* 2003 12 17 *(97)* 2005 10 05

(86) EP2003051041

(87) WO2004056799

(30) PCT/EP02/14831, 2002 12 23, WO

(54) SUBSTITUTED 1-PIPERIDIN-4-YL-4-PYRROLIDIN-3-YL-PIPERAZINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ ANTAGONISTS

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) JANSSENS, Frans Eduard, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2460 Beerse, BE
SOMMEN, François Maria, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
DE BOECK, Benoît, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE
LEENAERTS, Joseph E., Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse, BE

(74) Van Borm, Werner August H.M., Janssen Pharmaceutica N.V. Patent Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** C07D471/04 *(11)* **1578742**

(96) 03782288.9 *(96)* 2003 12 03 *(97)* 2005 09 28

(86) EP2003013605

(87) WO2004052882

(30) 02027273, 2002 12 06, EP
10340255, 2003 08 29, DE

(54) PROCESS FOR PREPARING OPTICALLY PURE ACTIVE COMPOUNDS

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

(72) KOHL, Bernhard, Zum Brühl 9, 78465 Konstanz, DE
MÜLLER, Bernd, Bücklestr. 84a, 78467 Konstanz, DE
WEINGART, Ralf Steffen, Thingoltstr. 34, 78465 Konstanz, DE

(74) Wolf, Ulrich, ALTANA Pharma AG Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** A61K 31/443 A61P 3/04 A61P 25/32 A61P 25/34 A61P 25/18 A61P 25/00 *(11)* **1583758**

(96) 03799645.1 *(96)* 2003 12 19 *(97)* 2005 10 12

(86) FR2003003814

(87) WO2004058744

(30) 0216688, 2002 12 23, FR

(54) DERIVATIVE OF 5-(4-BROMOPHENYL)-1-(2,4-DICHLOROPHENLY)-4-ETHYL-N-(PIPERIDINE-1-YL)-1H-PYRAZOL-3-CARBOXAMIDE, THE PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF

(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) MISCORIA, Gilles, Le Mas d'Agrès, F-34150 La Boissière, FR
RINALDI, Murielle, 2, rue des Fontardies, F-34680 Saint Georges d'Orques, FR
SCHOFIELD, Joseph, 408 Square du Dragon, F-91000 Evry, FR

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

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/14** C07D401/06 C07D403/12 C07D403/14 C07D231/56 C07D405/14 A61K 31/416 A61P 35/00 A61P 27/02 (11) **1585743**

(96) 03777064.1 (96) 2003 12 08 (97) 2005 10 19

(86) IB2003005854

(87) WO2004056806

(30) 434902 P, 2002 12 19, US

(54) 2-(1H-INDAZOL-6-YLAMINO)- BENZAMIDE COMPOUNDS AS PROTEIN KINASES INHIBITORS USEFUL FOR THE TREATMENT OF OPHTHALMIC DISEASES

(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US

(72) BORCHARDT, Allen J., Agouron Pharmaceuticals Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
KANIA, Robert Steven, Agouron Pharmaceuticals Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
PALMER, Cynthia L., Agouron Pharmaceuticals Inc., 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/14** C07D405/14 C07D413/14 A61K 31/55 (11) **1578744**

(96) 03796109.1 (96) 2003 12 17 (97) 2005 09 28

(86) EP2003051043

(87) WO2004056805

(30) PCT/EP02/14834, 2002 12 23, WO

(54) SUBSTITUTED 4-(4-PIPERIDIN-4-YL-PIPERAZIN-1-YL)-AZEPANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NEUROKININ ANTAGONISTS

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE

(72) Janssens, Frans Eduard, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2460 Beerse, BE
Sommen, François Maria, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
De Boeck, Benoît Christian Albert Ghislain, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
Leenaerts, Joseph Elisabeth, Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(74) Van Borm, Werner August H.M., Janssen Pharmaceutica N.V. J & J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/06** (11) **1585744**

(96) 03718688.9 (96) 2003 03 14 (97) 2005 10 19

(86) EP2003002743

(87) WO2004065381

(30) 442055 P, 2003 01 24, US

(54) PROCESS FOR MAKING ONDANSETRON AND INTERMEDIATES THEREOF

(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL

(72) HESOUN, Dusan, Visnova 2839/11, CZ-40011 Usti nad Labem, CZ
HYKL, Jiri, Botevova 3095, CZ-14300 Praha, CZ

(74) Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/14** C07D405/12 C07D411/12 C07D213/75 A61K 31/4433 A61P 9/00 (11) **1583759**

(96) 04701023.6 (96) 2004 01 09 (97) 2005 10 12

(86) FI2004000011

(87) WO2004063191

(30) 20030030, 2003 01 09, FI

(54) PYRIDINE DERIVATIVES USEFUL FOR INHIBITING SODIUM/CALCIUM EXCHANGE SYSTEM

(71) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI

(72) OTSOMAA, Leena, Piispantilantie 1 B 6, FIN-02210 Espoo, FI
KOSKELAINEN, Tuula, Hakajaakopinkuja 5, FIN-08500 Lohja as, FI
KARJALAINEN, Arto, Alberganesplanadi 11 A 13, FIN-02600 Espoo, FI
RASKU, Sirpa, Kavaljeerintie 14 B 10, FIN-01520 Vantaa, FI
POLLESELLO, Piero, Mariavägen 1 A, FIN-02700 Grankulla, FI
LEVIJOKI, Jouko, Airotie 5 A, FIN-00830 Helsinki, FI

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D413/08** C07D413/14 C07D417/08 C07D417/14 C07D295/08 A61K 31/42 A61P 9/00 (11) **1583760**

(96) 04702915.2 (96) 2004 01 16 (97) 2005 10 12

(86) US2004001096

(87) WO2004067506

(30) 346684, 2003 01 17, US

(54) SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS

(71) CV Therapeutics Inc., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94306, US

(72) IBRAHIM, Prabha, 3380 Lubich Drive, Mountain View, CA 94040, US
SHENK, Kevin, 565 Arastradero Road, Apt. 203, Palo Alto, CA 94306, US
ELZEIN, Elfatih, 4644 Creekwood Drive, Fremont, CA 94555, US
PALLE, V., D-011, Oakwood Est., Akash Neem Marg, Dlf Phase Ii, Gurgaon 122001, IN
ZABLOCKI, Jeff, 580 Sleeper Avenue, Mountain View, CA 94040, US
REHDER, Kenneth, 510 Crievewood Drive, Durham, North CA 27705, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/12** C07D413/12 C07D403/12 C07D401/12 (11) **1583763**

A61K 31/495
A61P 29/00
A61P 13/00

(96) 03814351.7 *(96)* 2003 12 22
(97) 2005 10 12

(86) US2003041100
(87) WO2004058754
(30) 435917 P, 2002 12 24, US
459626 P, 2003 04 03, US
473856 P, 2003 05 29, US
(54) BENZOAZOLYPIPERAZINE DERIVATIVES HAVING MGLUR1- AND MGLUR5-ANTAGONISTIC ACTIVITY
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) SUN, Qun, 19 Aldgate Court, Princeton, NJ 08540, US
TAFESSE, Laykea, 11 Abbington Lane, Robinsville, NJ 08691, US
VICTORY, Sam, 131 Winding Lane, Newtown, PA 18940, US
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** *(11)* **1581533**
A61K 31/47
A61P 11/08

(96) 03792314.1 *(96)* 2003 08 13
(97) 2005 10 05

(86) EP2003008996
(87) WO2004018465
(30) 02018529, 2002 08 17, EP
(54) NOVEL BENZONAPHTHYRIDINES
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) FLOCKERZI, Dieter, Ackerweg 26, 78476 Allensbach, DE
KAUTZ, Ulrich, Prof.-Schmider-Str. 12, 78476 Allensbach, DE
SCHMIDT, Beate, Allensbacher Str. 5, 78476 Allensbach, DE
WEINBRENNER, Steffen, Luzzilonweg 4, 78465 Konstanz, DE
HATZELMANN, Armin, Alter Wall 3, 78467 Konstanz, DE
BARSIG, Johannes, Bleichenweg 11, 78467 Konstanz, DE
MARX, Degenhard, Obere Reute 15, 78345 Moos, DE
KLEY, Hans-Peter, Im Weinberg 3b, 78476 Allensbach, DE
DAVID, Michael, Wassergasse 20, 78333 Stockach, DE
ROCKER, Dirk, Herzenstr. 5, 78315 Radolfzell, DE
(74) Wild, Robert, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** *(11)* **1578751**
A61K 31/505
A61P 35/00

(96) 03777060.9 *(96)* 2003 12 08
(97) 2005 09 28

(86) IB2003005841
(87) WO2004056830
(30) 434568 P, 2002 12 19, US
(54) PYRROLOPYRIMIDINE DERIVATIVES
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road Groton, Connecticut 06340, US
(72) ARCARI, Joel, Thomas, Pfizer Global R.& D., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
CHEN, Jinshan, Pfizer Global Research and Development, Groton, CT 06340, US
LAGRECA, Susan, Pfizer Global R.& D., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
MARX, Matthew, Arnold, Pfizer Global R.& D., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
WESSEL, Matthew, David, Pfizer Global Research and Development, Groton, CT 06340, US
(74) Tesch, Rudolf, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/06** *(11)* **1585749**
A61P 35/00
A61K 31/55

(96) 04700145.8 *(96)* 2004 01 05
(97) 2005 10 19

(86) IB2004000026
(87) WO2004063198
(30) 439396 P, 2003 01 09, US
(54) DIAZEPINOINDOLE DERIVATIVES AS KINASE INHIBITORS
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) NINKOVIC, Sacha, Agouron Pharmaceuticals, Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
BENNETT, Michael, J., Agouron Pharmaceuticals, Inc, A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
RUI, Yuanjin Eugene, Agouron Pharmaceuticals, Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
WANG, Fen, Agouron Pharmaceuticals, Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
BENEDICT, Suzanne, P., Agouron Pharmaceuticals Inc, A Pfizer Company, 10777 Science Center Drie, San Diego, CA 92121, US
TENG, Min, Agouron Pharmaceuticals, Inc., A Pfizer Company, 10777 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
WANG, Yong, 16971-3 Meadowlark RIdge Road, San Diego, CA 92127, US
ZHU, Jinjiang, 3606 Bernwood Place, 11, San Diego, CA 92130, US
(74) Tesch, Rudolf, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D519/00** *(11)* **1581539**
(96) 04700196.1 *(96)* 2004 01 05
(97) 2005 10 05

(86) US2004000038
(87) WO2004063151
(30) 437926 P, 2003 01 03, US
(54) NOVEL TYROSINE KINASE INHIBITORS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) BEAULIEU, Francis, 370 Leotable Dubuc, Laprairie, Québec J5R 5M4, CA
OUELLET, Carl, 555 Rue De La Verendrye, Boucherville, Québec J4B 2Y3, CA
ZIMMERMANN, Kurt, 5 Skeetfield Point Road, Durham, CT 06422, US
VELAPARTHI, Upender, 1298 Hartford Turnpike 9J, North Haven, CT 06473, US
WITTMAN, Mark, D., 30 Fairlawn Drive, Wallingford, CT 06492, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07F 9/6512** *(11)* **1578755**
C07F 9/6558
C07D401/14
C07D403/12
A61K 31/661

(96) 03782672.4 *(96)* 2003 12 22
(97) 2005 09 28

(86) GB2003005613
(87) WO2004058781
(30) 02293238, 2002 12 24, EP
03291315, 2003 06 02, EP
(54) PHOSPHONOOXY QUINAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR PHARMACEUTICAL USE
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HERON, Nicola Murdoch, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
JUNG, Frederic Henri, AstraZeneca Pharma, Z.I. La Pompelle, BP 1050, 51689 Reims Cedex 2, FR
PASQUET, Georges René, AstraZeneca Pharma, Z.I. La Pompelle, BP 1050, 51689 Reims Cedex 2, FR
MORTLOCK, Andrew A., AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 1/00**
C07G 3/00
(11) **1581543**
(96) 03800231.7
(96) 2003 12 23
(97) 2005 10 05
(86) US2003041373
(87) WO2004063209
(30) 437847 P, 2003 01 03, US
(54) METHODS OF PRODUCING C-ARYL GLUCOSIDE SGLT2 INHIBITORS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) DESHPANDE, Prashant, P., 5 Harrogate Circle, Princeton, NJ 08540, US
ELLSWORTH, Bruce, A., 7 Glenview Drive, Princeton, NJ 08540, US
SINGH, Janak, F13 Shirley Lane, Lawrenceville, NJ 08648, US
LAI, Chiajen, 24 Labrador Drive, Kendall Park, NJ 08824, US
CRISPINO, Gerard, 9 Barnett Road, Lawrenceville, NJ 08648, US
RANDAZZO, Michael, E., 27 Pemberton Lane, East Windsor, NJ 08520, US
GOUGOUTAS, Jack, Z., 101 Westerly Road, Princeton, NJ 08540, US
DENZEL, Theodor, W., Lessingstrasse 12, 93049 Regensburg, DE
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 15/26**
C07F 9/6512
C07D239/91
(11) **1578757**
(96) 03808319.2
(96) 2003 12 26
(97) 2005 09 28
(86) EP2003051105
(87) WO2004058787
(30) 02102898, 2002 12 27, EP
(54) FLUOROGENIC ENZYME SUBSTRATES AND METHODS OF PREPARATION
(71) Tibotec BVBA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE
(72) GOEMAN, Jan, Ludwig, Kleine Peperstraat 15, B-9100 Sint-Niklaas, BE
VAN ACKER, Koenraad, Lodewijk, August, Uilenberg 30, B-9140 Temse, BE
VAN DER EYCKEN, Johan, Theo, André, Denderhoutembaan 261, B-9400 Ninove, BE
DIERYNCK, Inge, Moonsstraat 38, B-2018 Antwerpen, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., Tibotec-Virco Comm. VA, Generaal De Wittelaan L11B3, 2800 Mechelen, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 19/167**
C07H 19/16
C07D473/34
C07D473/18
A61K 31/522
A61P 35/00
A61P 29/00
(11) **1578758**
(96) 03809645.9
(96) 2003 10 24
(97) 2005 09 28
(86) US2003033987
(87) WO2004038006
(30) 2002065441, 2002 10 25, KR
482459 P, 2003 06 26, US
(54) PURINE NUCLEOSIDES
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALEwha Womans University, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite Laboratory of Medical Chemistry, College of Pharmacy, Rockville, MD 20852, US
Ewha Womans University, Laboratory of Medical Chemistry, College of Pharmacy, Seoul 120-750, KR
(72) JEONG, Lak Shin, Ewha Womans University, College of Pharamcy, Seoul 120-750, KR
JACOBSON, Kenneth, A., 11218 Watermill Lane, Silver Spring, MD 20902, US
MOON, Hyung Ryong, Kangen Koo, Deungchou-3-dong, Jon kong Apt 201-602, Seoul 157-762, KR
KIM, Hea Ok, Mapokoo, Sungshanm-2-dong, Poongrim, Apt 101-901, Seoul 121-252, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 21/02**
(11) **1578762**
(96) 03789731.1
(96) 2003 11 10
(97) 2005 09 28
(86) US2003035655
(87) WO2004044152
(30) 425532 P, 2002 11 12, US
(54) A NOVEL PTH RESPONSIVE GENE
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) ROBINSON, John, Allen, 23 Webb Road, Downingtown, PA 19335, US
STOJANOVIC-SUSULIC, Vedrana, 26 Norchester Drive, Princeton Junction, NJ 08550, US
BABIJ, Philip, 75 Adams Street, Dunstable, MA 01827, US
MURRILLS, Richard, John, 1491 Merrick Road, Yardley, PA 19067, US
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07J 53/00**
C07J 1/00
A61K 31/565
C07J 31/00
C07J 41/00
C07J 33/00
C07J 15/00
(11) **1580192**
(96) 05075149.4
(96) 2000 02 09
(97) 2005 09 28
(30) 19906159, 1999 02 09, DE
(54) 16-Hydroxyestratrienes as selective estrogens
(71) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin-Wedding, DE

(72) Künzer, Hermann, Dr., Turiner Strasse 4, 13347 Berlin, DE
Knauthe, Rudolf, Dr., Am Pirschgang 14a, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
Lessl, Monika, Dr., Am Pirschgang 14a, 16548 Glienicke/Nordbahn, DE
Fritzemeier, Karl-Heinrich, Dr., Raebnstrasse 5a, 13505 Berlin, DE
Hegele-Hartung, Christa, Dr., Woellenbeck 101, 45740 Mülheim a.d. Ruhr, DE
Bömer, Ulf, Dr., Leipziger Strasse 49, 16548 Glienicke, DE
Müller, Gerd, Dr., Magdelstieg 132, 07745 Jena, DE
Kosemund, Dirk, Dr., Ulan-Bator-Strasse 51, 99091 Erfurt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 1/00** (11) **1578777**
(96) 03764670.0 (96) 2003 07 15
(97) 2005 09 28
(86) US2003022071
(87) WO2004007529
(30) 395918 P, 2002 07 15, US
(54) IAP BINDING COMPOUNDS
(71) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, New South Building, 5th Floor, P.O. Box 36 Princeton, New Jersey 08544, US
(72) MCLENDON, George, 511 Cherry Hill Road, Princeton, NJ 08540, US
KIPP, Rachel, A., 16-08 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
CASE, Martin, 82 Valley Road, Princeton, NJ 08544, US
SHI, Yigong, 18 Coburn Road, Pennington, NJ 08534, US
SEMMELHACK, Martin F., Princeton University, 5 South Building, Princeton, NJ 08544, US
ALBINIAK, Philip A., Princeton University, 5 South Building, Princeton, NJ 08544, US
WIST, Aislyn D., PrincetonUniversity, 5 South Building, Princeton, NJ 08544, US
(74) D'Arcy, Julia, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 1/00** (11) **1578782**
(96) 03800236.6 (96) 2003 12 24
(97) 2005 09 28
(86) US2003041378
(87) WO2004060911
(30) 437405 P, 2002 12 30, US
(54) COMBINATION THERAPY WITH CO-STIMULATORY FACTORS
(71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive Mailstop 27-4-A, Thousands Oaks, CA 91320-1789, US
(72) KHARE, Sanjay, Deep, 769 Holbertson Court, Simi Valley, CA 93065, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/435** (11) **1585760**
C07K 16/00
C12N 15/00
C12N 15/11
A61K 39/395
C12P 21/00
C12P 21/08
(96) 03799969.5 (96) 2003 12 19
(97) 2005 10 19
(86) US2003040338
(87) WO2004058986
(30) 436185 P, 2002 12 23, US
525298 P, 2003 11 26, US
(54) BTL-II NUCLEIC ACIDS, PROTEINS, AND ANTIBODIES
(71) IMMUNEX CORPORATION, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) BAUM, Peter, R., 6027 34th Avenue NE, Seattle, WA 98115, US
ESCOBAR, Sabine, S., 24523 SE 39th Place, Issaquah, WA 98029, US
VINEY, Joanne, L., 4141 Beach Drive SW, Seattle, WA 98116, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/54** (11) **1578795**
C12N 15/24
C12N 5/10
C12Q 1/68
A61K 38/20
C07K 16/24
G01N 33/68
A61K 39/395
A61K 48/00
G01N 33/50
A01K 67/027
(96) 03782676.5 (96) 2003 12 19
(97) 2005 09 28
(86) GB2003005621
(87) WO2004056859
(30) 0229854, 2002 12 20, GB
(54) IL-8-LIKE PROTEINS
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) FAGAN, Richard Joseph, Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
PHELPS, Christopher Benjamin, Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
DAVIES, Mark Douglas, Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
YORKE, Melanie, 20a, chemin de Vuillonnex, CH-1232 Confignon, CH
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/575** (11) **1578796**
(96) 03782669.0 (96) 2003 12 22
(97) 2005 09 28
(86) GB2003005605
(87) WO2004056860
(30) 0229856, 2002 12 20, GB
(54) CHORIONIC SOMATOMAMMOTROPIN HORMONE SPLICE VARIANTS
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) RODRIGUES, Tania Maria, Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
FAGAN, Richard Joseph, Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
PHELPS, Christopher Benjamin, Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
YORKE, Melanie, 20a Chemin de Vuillonnex, CH-1232 Confignon, CH
DE TIANI, Mariastella, Rue des Sablons 6, CH-1205 Geneve, CH
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/61** (11) **1585765**
(96) 03782662.5 (96) 2003 12 19
(97) 2005 10 19
(86) GB2003005594
(87) WO2004056863
(30) 0229850, 2002 12 20, GB
(54) SPLICE VARIANT OF HUMAN PLACENTAL GROWTH HORMONE
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH
(72) FAGAN, Richard Joseph, Inpharmatica, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
PHELPS, Christopher Benjamin, Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
RODRIGUES, Tania Maria, Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
POWER, Christine, 10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry, FR
DE TIANI, Mariastella, Rue des Sablons 6, CH-1205 Geneve, CH
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/75** A61K 38/36 (11) **1586586**
(96) 05012488.2 (96) 2001 12 07
(97) 2005 10 19
(30) 20632000, 2000 12 12, AT
(54) Peptide and/or proteins and their use for the manufacture of a therapeutic and/or preventive medicament
(71) Fibrex Medical Research & Development GmbH, Rabensteig 8/3A, 1010 Wien, AT
(72) Petzelbauer, Peter, Breitenfurter Strasse 282/12, 1230 Wien, AT
(74) Schwarz, Albin, Patentanwalt Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 17/00** C12N 11/00 C12N 9/00 A61K 38/43 A61K 9/50 (11) **1585771**
(96) 03800385.1 (96) 2003 12 31
(97) 2005 10 19
(86) US2003041691
(87) WO2004060920
(30) 437775 P, 2002 12 31, US
(54) COMPLEXES OF PROTEIN CRYSTALS AND IONIC POLYMERS
(71) Altus Pharmaceuticals Inc., 625 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139-4807, US
(72) KHALAF, Nazer, 14 Lauf Street, Worcester, MA 01602, US
GOVARDHAN, Chandrika, 9 Scotland Road, Lexington, MA 02420, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C08F236/00** C08F212/00 C08F212/08 (11) **1585776**
(96) 04702476.5 (96) 2004 01 15
(97) 2005 10 19
(86) SE2004000036
(87) WO2004065438
(30) 03445008, 2003 01 20, EP
(54) RESIN COMPOSITION
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(72) WINTERS, Robin, Persiuspad 14, 6135 JR Sittard, NL
ERENS, Ivo, Hellebroekerweg 35, 6363 AB Wijnandsrade, NL
AARTS, Patrick, Schuttersdreef 104, 6181 DT Elsloo, NL
HAZEN, John, Dorpstraat 77, 6176 AB Spaubeck, NL
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 65/00** (11) **1578841**
(96) 03800397.6 (96) 2003 12 31
(97) 2005 09 28
(86) US2003041705
(87) WO2004060966
(30) 437251 P, 2002 12 31, US
468340 P, 2003 05 05, US
(54) MALEAMIC ACID POLYMER DERIVATIVES AND THEIR BIOCONJUGATES
(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
(72) KOZLOWSKI, Antoni, 2209 Fairfax Drive, Huntsville, AL 35811, US
GROSS, Remy, F., III, 241 Simon Drive, Petaluma CA 94952, US
MCMANUS, Samuel, P., 8867 Tacoma Trail, Huntsville AL 35802, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 65/32** (11) **1578842**
(96) 03800391.9 (96) 2003 12 31
(97) 2005 09 28
(86) US2003041699
(87) WO2004060965
(30) 437211 P, 2002 12 31, US
(54) HYDROLYTICALLY STABLE MALEIMIDE-TERMINATED POLYMERS
(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2903, US
(72) KOZLOWSKI, Antoni, 2209 Fairfax Drive, Huntsville, AL 35811, US
GROSS, Remy, F., III, 241 Simon Drive, Petaluma, CA 94952, US
MCMANUS, Samuel, P., 8867 Tacoma Trail, Huntsville, AL 35802, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 65/334** C08G 65/329 A61L 26/00 A61L 15/00 A61K 47/48 (11) **1578843**
(96) 03800398.4 (96) 2003 12 31
(97) 2005 09 28
(86) US2003041706
(87) WO2004060967
(30) 437252 P, 2002 12 31, US
(54) METHODS FOR THE FORMATION OF HYDROGELS USING THIOSULFONATE COMPOSITIONS AND USES THEREOF
(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US

(72) BENTLEY, Michael, D., 4017 Nolen Avenue, Huntsville, AL 35801, US
FANG, Zhihao, 206 Parkstone Drive, Madison, AL 35758, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 75/00** (11) **1581582**
(96) 04700409.8 (96) 2004 01 06
(97) 2005 10 05
(86) US2004001190
(87) WO2004063250
(30) 438555 P, 2003 01 06, US
455084 P, 2003 03 14, US
(54) THIOL-SELECTIVE WATER-SOLUBLE POLMER DERIVATIVES
(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806-2902, US
(72) KOZLOWSKI, Antoni, 2209 Fairfax Drive, Huntsville, AL 35811, US
GROSS, Remy, F., III, 241 Simon Drive, Petaluma, CA 94952, US
MCMANUS, Samuel, P., 8867 Tacoma Trail, Huntsville, AL 35802, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 81/02** (11) **1581583**
C08G 83/00
C08L 71/02
A61K 9/51
A61K 47/48
(96) 03814969.6 (96) 2003 12 24
(97) 2005 10 05
(86) US2003041332
(87) WO2004060977
(30) 437372 P, 2002 12 30, US
(54) MULTI-ARM POLYPEPTIDE-POLY(ETHYLENE GLYCOL) BLOCK COPOLYMERS AS DRUG DELIVERY VEHICLES
(71) Nektar Therapeutics Al, Corporation, 490 Discovery Drive, Huntsville, AL 35806, US
(72) ZHAO, Xuan, S., 2805 Southhurst Avenue, Huntsville, AL 35803, US
REN, Zhongxu, 140 Antique Rose Drive, Madison, AL 35758, US
EMOTO, Kazunori, 8454 Hogan Drive, Huntsville, AL 35802, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08H 5/04** (11) **1581584**
C08H 1/00
C08L 89/00
(96) 03773985.1 (96) 2003 11 27
(97) 2005 10 05
(86) IL2003001010
(87) WO2004050732
(30) 429550 P, 2002 11 29, US
(54) PROCESS FOR PREPARATION OF BIODEGRADABLE POLYMERS AND RESINS FROM PROTEINS, AND PLASTICS OBTAINED THEREBY
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond J. Safra Campus, The Hebrew University of Jerusalem, Givat Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL
(72) BRAUN, Sergei, 364 HaShaked Street, 99 875 Zur Hadassa, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08J 9/00** (11) **1583794**
C08K 5/526
C08L 61/06
(96) 04701659.7 (96) 2004 01 13
(97) 2005 10 12
(86) IE2004000005
(87) WO2004063257
(30) 20030014, 2003 01 13, IE
(54) A PHENOLIC FOAM
(71) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt (County Cavan), IE
(72) COPPOCK, Vincent, 2 The Hawthorns, Bunbury, Cheshire CW6 9SJ, GB
RYDER, Norman, 22 Springmeadow, Charlesworth, Glossop, Derbyshire SK13 5HP, GB
MCCABE, Thomas, Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt, County Cavan, IE
(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]: C08L 31/00** (11) **1578865**
(96) 03815251.8 (96) 2003 12 31
(97) 2005 09 28
(86) US2003041523
(87) WO2004063274
(30) 336255, 2003 01 03, US
(54) POLYMERIZABLE COMPOSITE MATERIAL
(71) PULPDENT CORPORATION, 80 Oakland Avenue, P.O. Box 780 Watertown, MA 02471-0780, US
(72) STANNARD, Jan, G., 134 Old Washington Street, Hanover, MA 02339, US
BERK, Kenneth, J., 34 Manemet Road, Newton, MA 02459, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09B 23/08** (11) **1585791**
C09B 23/00
G01N 33/533
G01N 33/58
(96) 03767544.4 (96) 2003 11 14
(97) 2005 10 19
(86) EP2003012735
(87) WO2004065491
(30) 10302787, 2003 01 24, DE
443197 P, 2003 01 29, US
(54) HYDROPHILIC, THIOL-REACTIVE CYANINE DYES AND CONJUGATES THEREOF WITH BIOMOLECULES FOR FLUORESCENCE DIAGNOSIS
(71) Schering AG, Müllerstrasse 170-178, 13342 Berlin, DE
(72) LICHA, Kai, Bornimer Strasse 17a, 14612 Falkensee, DE
PERLITZ, Christin, Ackerstrasse 40, 10115 Berlin, DE
(74) Zwicker, Jörk, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C10G 21/02** (11) **1581600**
C10G 53/04
(96) 02781720.4 (96) 2002 12 27
(97) 2005 10 05

(86) IB2002005647
(87) WO2004058920
(54) PROCESS FOR EXTRACTION OF AROMATICS FROM PETROLEUM STREAMS
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
(72) KHANNA, Mohan K., Indian Institute of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur, Dehradun 248 005, Uttaranchal, IN
NANOTI, Shrikant Madhusudan, Indian Institute of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur Dehradun 248 005, Uttaranchal, IN
PRASAD, Guru, Indian Institute of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur, Dehradun 248 005, Uttaranchal, IN
NAUTIYAL, Bhagat Ram, Indian Institute of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur Dehradun 248 005, Uttara nchal, IN
PAUL, Dharam, Indian Institute of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur, Dehradun 248 005, Uttaranchal, IN
RAWAT, Bachan Singh, Indian Institute of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur, Dehradun 248 005, Uttaranchal, IN
GARG, Madhukar Onkarnath, Indian Institute of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur, Dehradun 248 005, Uttaranchal, IN
SAXENA, Alok K., Indian Institute of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur, Dehradun 248 005, Uttaranchal, IN
KUMAR, Pradeep, Indian Institute of Petroleum, Haridwar Road, Mohkampur, Dehradun 248 005, Uttaranchal, IN
(74) Senior, Janet, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C11B 3/00** C11B 7/00 (11) **1520003**
(96) 02755376.7 (96) 2002 07 02 (97) 2005 10 12
(86) HU2002000062
(87) WO2004000979
(30) 0200204, 2002 06 19, HU
(54) PROCESS FOR RECOVERY OF PLANT STEROLS FROM BY-PRODUCT OF VEGETABLE OIL REFINING
(71) Bunge Rt., Rumbach S. u 19-21, 1075 Budapest, HU
(72) CZUPPON, Tibor, Róna u. 154 IV/2, H-1145 Budapest, HU
KEM NY, Zsolt, Irisz u. 10, H-1237 Budapest, HU
KOV RI, Endréné, Pejkó u. 29, H-1162 Budapest, HU
RECSEG, Katalin, Zrinyi u. 10/B, H-1188 Budapest, HU
(74) von Füner, Nicolai, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 2&3, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1578901**
(96) 02759581.8 (96) 2002 09 06 (97) 2005 09 28
(86) US2002028508
(87) WO2003023000
(30) 318049 P, 2001 09 07, US
(54) LINEAR DNA FRAGMENTS FOR GENE EXPRESSION
(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) DRAGHIA-AKLI, Ruxandra, 5215 Starkridge Drive, Houston, TX 77035, US
(74) Fisher, Adrian John, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1585806**
(96) 03768568.2 (96) 2003 10 30 (97) 2005 10 19
(86) US2003034821
(87) WO2004039962
(30) 422923 P, 2002 10 30, US
423018 P, 2002 10 30, US
(54) METHODS FOR PRODUCING POLYPEPTIDE-TAGGED COLLECTIONS AND CAPTURE SYSTEMS CONTAINING THE TAGGED POLYPEPTIDES
(71) Pointilliste, Inc., 2541-4 Leghorn Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) AULT-RICHE, Dana, 228 Massol, Los Gatos, CA 95030, US
ATKINSON, Bruce, 1273 El Camino Real, 3, Burlingame, CA 94010, US
GEYSEN, Mario, H., 2884 Mechum Banks Drive, Charlottesville, VA 22901, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1578913**
(96) 02794893.4 (96) 2002 08 14 (97) 2005 09 28
(86) US2002025869
(87) WO2003016477
(30) 312319 P, 2001 08 14, US
(54) NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS OF INSECT OR83B ODORANT RECEPTOR GENES AND USES THEREOF
(71) Sentigen Biosciences, Inc., 3960 Broadway, New York, NY 10036, US
(72) LEE, Kevin, J., 15 West 104th Street, Apt. 3B, New York, NY 10025, US
NGUYEN, Thuy-Ai, T., 1800 El Paseo, Apt. 1308, Houston, TX 77504, US
KLOSS, Brian, 182 East 95th Street, Apt. 29C, New York, NY 10128, US
(74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1581614**
(96) 00938213.6 (96) 2000 06 06 (97) 2005 10 05
(86) US2000015728
(87) WO2000075279
(30) 328925, 1999 06 09, US
(54) NUCLEOTIDE SEQUENCES FOR GENE REGULATION AND METHODS OF USE THEREOF
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 S. State Street Wolverine Tower, Room 2071 Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
(72) KURACHI, Kotoku, 2211 Avalon Place, Ann Arbor, MI 48104, US
KURACHI, Sumiko, 2211 Avalon Place, Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1583820**
(96) 04701762.9 (96) 2004 01 13 (97) 2005 10 12
(86) US2004000798
(87) WO2004065577
(30) 440068 P, 2003 01 14, US
469757 P, 2003 05 12, US
(54) POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES ASSOCIATED WITH THE NF-KB PATHWAY
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) NADLER, Steven, G., 164 Neil Court, Princeton, NJ 08540, US
NEUBAUER, Michael, G., 7 Cypress Point Court, Skillman, NJ 08558, US
FEDER, John, N., 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ 08502, US
CARMAN, Julie, 14 Village Court, Lawrenceville, NJ 08648, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1581623**
(96) 03778060.8 (96) 2003 10 31
(97) 2005 10 05

(86) US2003034796
(87) WO2004039961
(30) 422708 P, 2002 10 31, US
305747, 2002 11 27, US
397953, 2003 03 26, US
431805, 2003 05 08, US
434636, 2003 05 09, US
434752, 2003 05 09, US
434607, 2003 05 09, US
435406, 2003 05 09, US

(54) TREFOIL DOMAIN-CONTAINING POLYPEPTIDES AND USES THEREOF

(71) The GI Company, Inc, Suite 204, 1661 Worcester Road, Framingham, MA 01701, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) BARKER, Nicholas, P., 10 Eastbrook Farm Lane, Southborough, MA 01772, US
PODOLSKY, Daniel, K., 157 Edmunds Road, Wellesley, MA 02481, US

(74) Bird, William Edward, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1581624**
(96) 03785239.9 (96) 2003 08 11
(97) 2005 10 05

(86) US2003025266
(87) WO2004015087
(30) 402213 P, 2002 08 09, US
413988 P, 2002 09 26, US
482993 P, 2003 06 27, US

(54) EUKARYOTIC GENES INVOLVED IN ADULT LIFESPAN REGULATION

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) KENYON, Cynthia, 4366 25th Street, San Francisco, CA 94114, US
BERMAN, Jennifer, 2156 16th Avenue, San Francisco, CA 94116, US
DILLIN, Andrew, 14582 Luna Media, San Diego, CA 92127, US
HANSEN, Malene, 478 Warren Drive, 512, San Francisco, CA 94131, US
HSU, Ao-lin, 555 Pierce Street, 623, Albany, CA 94706, US
MURPHY, Coleen, 200 Irving Street, 1, San Francisco, CA 94122, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1581627**
(96) 03795127.4 (96) 2003 09 08
(97) 2005 10 05

(86) IB2003003773
(87) WO2004024862
(30) 410774 P, 2002 09 13, US

(54) YEAST PROTEIN EXPRESSION SECRETION SYSTEM

(71) Wockhardt Limited, Wockhardt Towers, Bandra Kurla Complex, Bandra (East) Mumbai 400 051, Maharashtra, IN
Sahib, Maharaj K., 48, Sunant, N3, CIDCO, Augangabad 431003, IN
Raju, Edupuganti B., 248, Silver Gates, N1, CIDCO, Augangabad 431003, IN
Shaligram, Umesh S., N4, CIDCO, Augangabad 431003, IN

(72) SAHIB, Maharaj K., 48, Sunant, N3, CIDCO, Aurangabad 431003, IN
RAJU, Edupuganti B., 248, Silver Gates, N1, CIDCO, Aurangabad 431003, IN
SHALIGRAM, Umesh S., N4, CIDCO, Aurangabad 431003, IN

(74) Kuhnen & Wacker, Patentanwaltsgesellschaft GmbH Prinz-Ludwig-Strasse 40 A, 85354 Freising, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1581629**
(96) 03796633.0 (96) 2003 12 04
(97) 2005 10 05

(86) US2003038539
(87) WO2004053066
(30) 431514 P, 2002 12 06, US

(54) METHODS FOR THE IDENTIFICATION, ASSESSMENT, AND TREATMENT OF PATIENTS WITH PROTEASOME INHIBITION THERAPY

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) MULLIGAN, George, 32 Taft Avenue, Lexington, MA 02421, US
BRYANT, Barbara, M., 116 Henry Street, Cambridge, MA 02139, US
MORRISSEY, Michael P., 140 Kenrick Street, Apt. 32, Brighton, MA 02135, US
BOLT, Andrew, 10 Wendell Street, Apt. 4, Cambridge, MA 02138, US
DAMOKOSH, Andrew, I., 115 Waterside Lane, West Hartford, CT 06107, US

(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1581634**
(96) 03812965.6 (96) 2003 12 10
(97) 2005 10 05

(86) US2003039499
(87) WO2004053099
(30) 432496 P, 2002 12 10, US

(54) A METHOD FOR TREATMENT OF DRUG ADDICTION AND FOR SCREENING OF PHARMACEUTICAL AGENTS THEREFOR

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Sanna, Pietro Paulo, 10550 North Torrey Pines Rd., La Jolla, CA 92037, US
Koob, George, 10550 North Torrey Pines Rd., La Jolla, CA 92037, US
Ahmed, Serge, 10550 North Torrey Pines Rd., La Jolla, CA 92037, US

(72) SANNA, Pietro, Paulo, 10550 North Torrey Pines Rd, La Jolla, CA 92037, US
KOOB, George, 10550 North Torrey Pines Rd, La Jolla, CA 92037, US
AHMED, Serge, 10550 North Torrey Pines Rd, La Jolla, CA 92037, US

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1578936**
(96) 03777635.8 (96) 2003 10 16
(97) 2005 09 28
(86) US2003032871
(87) WO2004035747
(30) 419057 P, 2002 10 16, US
479241 P, 2003 06 17, US
(54) HUMAN ANTI-IFN-GAMMA NEUTRALIZING ANTIBODIES AS SELECTIVE IFN-GAMMA PATHWAY INHIBITORS
(71) AMGEN INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) WELCHER, Andrew, A., 1175 Church Street, Ventura, CA 93001, US
CHUTE, Hilary, T., 26005-F Alizia Canyon Drive, Calabasas, CA 91302, US
LI, Yue-Sheng, 3025 Shadow Hill Circle, Thousand Oaks, CA 91360, US
HUANG, Haichun, 2425 Sueno Way, Fremont, CA 94539, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1578941**
(96) 03787095.3 (96) 2003 11 24
(97) 2005 09 28
(86) US2003037545
(87) WO2004048538
(30) 428874 P, 2002 11 25, US
(54) CSNKS AS MODIFIERS OF THE RAC PATHWAY AND METHODS OF USE
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) KADYK, Lisa, C., 431 Mangels Avenue, San Francisco, CA 94127, US
FRANCIS, George, Ross, 424 Buel Avenue, Pacifica, CA 94044, US
BJERKE, Lynn, Margaret, 728 Alabama Street, 201, San Francisco, CA 94110, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1578945**
(96) 03789986.1 (96) 2003 11 24
(97) 2005 09 28
(86) US2003037548
(87) WO2004048541
(30) 428872 P, 2002 11 25, US
(54) CCT6S AS MODIFIERS OF THE RB PATHWAY AND METHODS OF USE
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) TAI, Albert, K., 27 Nordhoff Street, San Francisco, CA 94131, US
SONG, Chunyan, 103 95 Behr Avenue, San Francisco, CA 94131, US
OLLMANN, Michael, Martin, 8 Odessa Court, Redwood City, CA 94063, US
GILLETT, Lucile, A., 640 Rocking Horse Court, Gardnerville, NV 89410, US
LICKTEIG, Kim, 1921 Grove Street, San Francisco, CA 94117, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1578948**
(96) 03800355.4 (96) 2003 12 29
(97) 2005 09 28
(86) US2003041619
(87) WO2004061086
(30) 436965 P, 2002 12 30, US
(54) FLJ10607 AS MODIFIER OF THE AXIN PATHWAY AND METHODS OF USE
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) GENDREAU, Steven, Brian, 2801 Turk Street, 103, San Francisco, CA 94118, US
DORA, Emery, G., III, 1847 32nd Avenue, San Francisco, CA 94122, US
LICKTEIG, Kim, 1921 Grove Street, San Francisco, CA 94117, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 1/00** (11) **1578954**
(96) 03813010.0 (96) 2003 12 11
(97) 2005 09 28
(86) US2003039775
(87) WO2004053104
(30) 432409 P, 2002 12 11, US
506108 P, 2003 09 25, US
(54) 5' CPG NUCLEIC ACIDS AND METHODS OF USE
(71) Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US
Coley Pharmaceutical GmbH, Elisabeth-Selbert-Strasse 9, 40764 Langenfeld, DE
(72) KRIEG, Arthur, M., 173 Winding River Road, Wellesley, MA 02481, US
JURK, Marion, Klosterstrasse 4, 41540 Dormagen, DE
VOLLMER, Jorg, Kohlrauschweg 24, 40591 Düsseldorf, DE
UHLMANN, Eugen, Zum Talbick 31, 61479 Glashuetten, DE
(74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 7/00** (11) **1583824**
(96) 03800130.1 (96) 2003 12 22
(97) 2005 10 12
(86) US2003041093
(87) WO2004058953
(30) 328997, 2002 12 24, US
(54) USES OF DC-SIGN AND DC-SIGNR FOR INHIBITING HEPATITIS C VIRUS INFECTION
(71) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) OLSON, William, C., 21 Fawn Court, Ossining, NY 10583, US
MADDON, Paul, J., 191 Fox Meadow Road, Scarsdale, NY 10583, US
GARDNER, Jason, P., 24 Bramble Brook Road, Ardsley, NY 10502, US
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/00** (11) **1583825**
(96) 03782702.9 (96) 2003 12 23
(97) 2005 10 12
(86) GB2003005664
(87) WO2004056983
(30) 0230006, 2002 12 23, GB
(54) METALLOPROTEASE PROTEINS
(71) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(72) FAGAN, Richard Joseph, Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
PHELPS, Christopher Benjamin, Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
POWER, Christine, 10, rue des Jonquilles, F-01710 Thoiry, FR
MITTER, Richard James, Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
BOSCHERT, Ursula, Ares Trading S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH
CHVATCHKO, Yolande, Ares Trading S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/10**
C12N 15/54
(11) **1585815**

(96) 04704009.2
(96) 2004 01 21
(97) 2005 10 19

(86) US2004001431
(87) WO2004065551
(30) 441567 P, 2003 01 21, US
(54) POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL ACYL COENZYME A, MONOACYLGLYCEROL ACYLTRANSFERASE-3 (MGAT3), AND USES THEREOF

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

(72) FEDER, John, N., 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ 08502, US
NELSON, Thomas, C., 180 Franklin Corner Road, Lawrenceville, NJ 08648, US
CHEN, Jian, 121 York Drive, Princeton, NJ 08540, US
MEEGALLA, Rupalie, 3822 Highland Drive, Boothwyn, PA 19061, US
RAMAKER, Michael, 250A Presidential Drive, Greenville, DE 19807, US
CHENG, Dong, 2157 Lincolnshire Road, Furlong, PA 18925, US

(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/10**
(11) **1583831**

(96) 04701455.0
(96) 2004 01 12
(97) 2005 10 12

(86) US2004000538
(87) WO2004065573
(30) 342401, 2003 01 15, US
(54) NOVEL HIGH THROUGHPUT METHOD OF GENERATING AND PURIFYING LABELED CRNA TARGETS FOR GENE EXPRESSION ANALYSIS

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

(72) LUCIANO, Joseph, Peter, Jr., 25 Wilson Avenue, Belmont, MA 02478, US
BROWN, Eugene, L., 1388 Walnut Street, Newton Highlands, MA 02461, US

(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/29**
C12N 15/82
A01H 5/00
(11) **1578971**

(96) 03800133.5
(96) 2003 12 23
(97) 2005 09 28

(86) US2003041098
(87) WO2004061080
(30) 436564 P, 2002 12 26, US
(54) STRESS-RELATED POLYPEPTIDES AND USES THEREFOR

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) COOPER, Bret, 3314 Via Alicante, La Jolla, CA 93037, US

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12P 17/16**
C07D407/06
C12N 1/20
A61P 35/00
A61K 31/336
C12R 1/465
C12R 1/645
(11) **1580278**

(96) 03775924.8
(96) 2003 11 27
(97) 2005 09 28

(86) JP2003015170
(87) WO2004050890
(30) 2002346796, 2002 11 29, JP
(54) PROCESS FOR PRODUCING MACROLIDE COMPOUND

(71) MERCIAN CORPORATION, 5-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8305, JP
Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP

(72) OKUDA, Akifumi, Sunhills Matsushiro 303 1-14-11, Matsushiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP
YAMAMOTO, Satoshi, 3-9-7, Misono Moriya-shi, Ibaraki 302-0124, JP
SAKAI, Takashi, 5-6-3, Matushiro Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
TAKEDA, Susumu, 1797-111, Nakaizumi Iwata-shi, Shizuoka 438-0078, JP
NAKASHIMA, Takashi, Hikari Haitsu 332 1797, Nakaizumi, Iwata-shi Shizuoka 438-0078, JP
KANEKO, Katsura, 1797-116, Nakaizumi Iwata-shi, Shizuoka 438-0078, JP
SAMESHIMA, Tomohiro, 206, 118-1, Konodai Iwata-shi, Shizuoka 438-0077, JP
KATO, Taira, 1797-114, Nakaizumi Iwata-shi, Shizuoka 438-0078, JP
KAWAMURA, Naoto, 207, 6-2-1, Chuorinkan Yamato-shi, Kanagawa 242-0007, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/00**
(11) **1581649**

(96) 03814258.4
(96) 2003 12 19
(97) 2005 10 05

(86) US2003040781
(87) WO2004058988
(30) 435923 P, 2002 12 20, US
(54) BINDING AGENTS WHICH INHIBIT MYOSTATIN

(71) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive Mailstop 27-4-A, Thousands Oaks, CA 91320-1789, US

(72) HAN, HQ, 3353 Crossland Street, Thousand Oaks, CA 91362, US
MIN, Hosung, 3875 Conner Court, Newbury Park, CA 91320, US
BOONE, Thomas, Charles, 2805 Michael Drive, Newbury Park, CA 91320, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/00**
(11) **1578991**

(96) 03736909.7
(96) 2003 06 05
(97) 2005 09 28

(86) US2003017960
(87) WO2003103597
(30) 386534 P, 2002 06 05, US
386315 P, 2002 06 05, US
386354 P, 2002 06 05, US
(54) METHODS OF DIAGNOSING & TREATING DIABETES AND INSULIN RESISTANCE
(71) METABOLEX, INC., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) ALLAN, Bernard, 940 Guerrero Street, San Francisco, CA 94110, US
LAVAN, Brian, 2020 Lawton Street, San Francisco, CA 94122, US
MOODIE, Shonna, 2091 Golden Gate, San Francisco, CA 94115, US
WONG, Chi-Wai, 28073 Thorup Lane, Hayward, CA 94542, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/18**
G01N 33/53
(11) **1578998**
(96) 03787149.8
(96) 2003 11 24
(97) 2005 09 28
(86) US2003037730
(87) WO2004048542
(30) 429061 P, 2002 11 25, US
437163 P, 2002 12 30, US
(54) MAPKS AS MODIFIERS OF THE RAC, AXIN, AND BETA-CATENIN PATHWAYS AND METHODS OF USE
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) KADYK, Lisa, C., 431 Mangels Avenue, San Francisco, CA 94127, US
FRANCIS, George, Ross, 424 Buel Avenue, Pacifica, CA 94044, US
GENDREAU, Steven, Brian, 2801 Turk Street, 103, San Francisco, CA 94118, US
DORA, Emery, G., III, 1847 32nd Avenue, San Francisco, CA 94122, US
COSTA, Michael, R., 18 Hazelwood Avenue, San Francisco, CA 94112, US
LICKTEIG, Kim, 1921 Grove Street, San Francisco, CA 94117, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68**
(11) **1585836**
(96) 04701994.8
(96) 2004 01 14
(97) 2005 10 19
(86) GB2004000127
(87) WO2004062338
(30) 0300802, 2003 01 14, GB
(54) METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF TEMPLATE NUCLEIC ACID PRESENT IN A SAMPLE
(71) Tisi, Lawrence C., 116 Lynn Road, Ely CB6 1DE, GB
Murray, James A.H., 4 Benson Street, Cambridge CB2 1TN, GB
(72) Tisi, Lawrence C., 116 Lynn Road, Ely CB6 1DE, GB
Murray, James A.H., 4 Benson Street, Cambridge CB2 1TN, GB
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68**
(11) **1581655**
(96) 03782615.3
(96) 2003 12 11
(97) 2005 10 05
(86) GB2003005412
(87) WO2004057029
(30) 0229725, 2002 12 19, GB
(54) HAPLOTYPE PARTITIONING
(71) University College Cardiff Consultants Limited, 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
(72) COOPER, David, Neil, Uni of Wales Coll of Medicine, Department of Medical Genetics, Heath Park, Cardiff CF14 4XN, GB
KRAWCZAK, Michael Inst. f. Med Informatik u. Stat., Christian-Albrechts-Universität, 24105 Kiel, DE
HEDDERICH, Jurgen, Inst. f. Med Informatik u. Stat, Christian-Albrechts-Universität, 24105 Kiel, DE
(74) Fyles, Julie Marie, Wynne-Jones Laine & James, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C22B 1/10**
C22B 15/00
B01J 8/18
F27B 15/02
(11) **1583847**
(96) 03813564.6
(96) 2003 12 10
(97) 2005 10 12
(86) EP2003013984
(87) WO2004057041
(30) 10260735, 2002 12 23, DE
(54) METHOD AND PLANT FOR THE HEAT TREATMENT OF SULFIDIC ORES USING ANNULAR FLUIDIZED
(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) STRÖDER, Michael, Dürerstrasse 77, 61267 Neu-Anspach, DE
ANASTASIJEVIC, Nikola, Zum Niddersteg 11, 63674 Altenstadt, DE
RUNKEL, Marcus, Schmiedgasse 1, 55288 Partenheim, DE
(74) Lenz, Nanno Matthias, Keil & Schaafhausen Patentanwälte Cronstettenstrasse 66, D-60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E01B 3/40**
E01B 3/34
E01B 29/00
E01C 5/08
(11) **1218596**
(96) 00962509.6
(96) 2000 09 20
(97) 2005 10 05
(86) EP2000009188
(87) WO2001025538
(30) 19948003, 1999 10 06, DE
(54) PRE-ASSEMBLED PLATE CONSISTING OF ARMOURED CONCRETE
(71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE
(72) REICHEL, Dieter, Badstrasse 13, 92318 Neumarkt, DE
(74) Bergmeier, Werner, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E01B 29/40**
E01B 1/00
(11) **1585862**
(96) 03772338.4
(96) 2003 11 15
(97) 2005 10 19
(86) EP2003012782
(87) WO2004065692
(30) 10302021, 2003 01 21, DE
10316143, 2003 04 09, DE
(54) SCREW DEVICE FOR HIGH-ADJUSTING A TRACK SPAN
(71) Pfleiderer Infrastrukturtechnik GmbH & Co. KG, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE

(72) WIRTZ, Heinz-Peter, Gendering 27, 41812 Erkelenz, DE
PIERINGER, Arnold, Dr.-Grabmann-Str. 9, 92318 Neumarkt, DE
(74) Blaumeier, Jörg, LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwälte Dr. Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E01C 5/22** E04F 15/02 *(11)* **1581702**
(96) 03799445.6 *(96)* 2003 12 25 *(97)* 2005 10 05
(86) DE2003004261
(87) WO2004061239
(30) 10261692, 2002 12 31, DE
(54) COMPOSITE SHAPED BLOCK
(71) Sievers, Thomas, Am Kirchweg 2, 21379 Boltersen, DE
(72) Sievers, Thomas, Am Kirchweg 2, 21379 Boltersen, DE
(74) Schupfner, Georg, Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04C 2/34** F16B 13/04 *(11)* **1585874**
(96) 04701779.3 *(96)* 2004 01 13 *(97)* 2005 10 19
(86) US2004000727
(87) WO2004063572
(30) 439512 P, 2003 01 13, US
(54) AN AXIALLY DISPLACED EXPANDED INTERNALLY THREADED PANEL FASTENER FOR A HONEYCOMB PANEL STRUCTURE AND METHOD OF ASSEMBLY
(71) Shur-Lok Corporation, 2541 White Road, Irvine, California 92614, US
(72) WAITS, Bobby, Lamar, Jr., 17416 Sun Lake Terrance, Riverside, CA 92503, US
PINEIROS, Victor, M., 16414 Martin Lane, Huntington Beach, CA 92649, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04F 15/02** E04F 15/04 *(11)* **1585876**
(96) 03786458.4 *(96)* 2003 12 28 *(97)* 2005 10 19
(86) PL2003000147
(87) WO2004059104
(30) 2358084, 2002 12 31, PL
(54) FLOOR PANEL
(71) "Barlinek" S.A., ul. Przemyslowa 1, PL-74-320 Barlinek, PL
(72) KONSTANCZAK, Marek, ul. Gwiazdzista 11 Moczkowo, PL-74-320 Barlinek, PL
(74) Hoffmeister, Helmut, c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F03B 13/18** *(11)* **1579114**
(96) 03808222.8 *(96)* 2003 10 10 *(97)* 2005 09 28
(86) US2003032377
(87) WO2004033900
(30) 417914 P, 2002 10 10, US
(54) SEA WAVE ENERGY CONVERTER
(71) Independent Natural Resources, Inc., 5250 Villa Way, Suite 335, Edina, MN 55436, US
(72) WELCH, Jr., Kenneth, W., 6502 Regency Lane, Eden Prairie, MN 55344, US
ROTHI, Curtis, J., 21445 Cleary Road, Anoka, MN 55303, US
ROTHI, Harold, L., 15619 94th Street NE, Otsego, MN 55330, US
(74) Knott, Stephen Gilbert, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F04B 43/12** *(11)* **1579115**
(96) 03786805.6 *(96)* 2003 11 17 *(97)* 2005 09 28
(86) US2003036831
(87) WO2004046553
(30) 427468 P, 2002 11 18, US
(54) UNIFORM FLOW DISPLACEMENT PUMP
(71) INTERNATIONAL REMOTE IMAGING SYSTEMS, INC., 9162 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311-5805, US
(72) PELMULDER, John, P., 10825 Farralone Avenue, Chatsworth, CA 91311, US
DIAZ, Conrado, O., 8360 Northgate Avenue 206, Canoga Park, CA 91304, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F15D 1/08** *(11)* **1583912**
(96) 04702348.6 *(96)* 2004 01 15 *(97)* 2005 10 12
(86) FR2004000069
(87) WO2004070213
(30) 0300463, 2003 01 16, FR
(54) ACCESSORY FOR A SUDDEN AIR DISCHARGE DEVICE AND DISCHARGE DEVICE COMPRISING SAME
(71) Simoens, Hervé, 40 avenue Foch, 59700 Marcq en Baroeul, FR
(72) Simoens, Hervé, 40 avenue Foch, 59700 Marcq en Baroeul, FR
(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16J 15/08** F16J 15/12 *(11)* **1583916**
(96) 04701596.1 *(96)* 2004 01 13 *(97)* 2005 10 12
(86) EP2004000165
(87) WO2004063604
(30) 10301713, 2003 01 13, DE
(54) CYLINDER HEAD GASKET
(71) REINZ-Dichtungs-GmbH, Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm, DE
(72) UNSELD, Günther, Silcherstr. 11, 89189 Neenstetten, DE
WIDMANN, Erwin, Don-Bosco-Weg 4, 89165 Dietenheim, DE
LUDWIG, Josef, Albstr. 33, 89168 Niederstotzingen, DE
WALTENBERG, Hans-Dieter, Meisenweg 18, 89195 Steinberg, DE
GRAFL, Dieter, Maiwenweg 169, 89081 Ulm, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16J 15/32** A61M 37/00 F04B 53/14 *(11)* **1579130**
(96) 03789097.7 *(96)* 2003 11 27 *(97)* 2005 09 28
(86) EP2003013368
(87) WO2004053362

(30) 02027243, 2002 12 06, EP
(54) PISTON PUMP SYSTEM
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) GESER, Johannes, Vorderer Boehl 23, 55218 Ingelheim, DE
EIGEMANN, Jutta, Stolzestrasse 11, 44139 Dortmund, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16K 41/02** (11) **1585917**
(96) 04704184.3 (96) 2004 01 22
(97) 2005 10 19
(86) EP2004000495
(87) WO2004065834
(30) TO20030028, 2003 01 22, IT
(54) A STUFFING SEAL
(71) Varriale, Vincenzo, Via Trento No. 1/D, 20060 Cassina De Pecchi (Mi), IT
(72) Varriale, Vincenzo, Via Trento No. 1/D, 20060 Cassina De Pecchi (Mi), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 33/207** (11) **1581764**
(96) 03785848.7 (96) 2003 12 17
(97) 2005 10 05
(86) EP2003014367
(87) WO2004063615
(30) MI20030010, 2003 01 08, IT
(54) COMPRESSION FITTING FOR PIPES
(71) Romanelli, Antonio, Via Adolfo Omodeo, 123, 80128 Napoli, IT
Romanelli, Carmine, Via Adolfo Omodeo, 120, 80128 Napoli, IT
Romanelli, Mario, Via Adolfo Omodeo, 115, 80128 Napoli, IT
(72) Romanelli, Antonio, Via Adolfo Omodeo, 123, 80128 Napoli, IT
Romanelli, Carmine, Via Adolfo Omodeo, 120, 80128 Napoli, IT
Romanelli, Mario, Via Adolfo Omodeo, 115, 80128 Napoli, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: F28D 1/02** (11) **1518082**
F24F 1/00
F24F 13/14
(96) 02745808.2 (96) 2002 06 26
(97) 2005 10 19
(86) IT2002000425
(87) WO2004003451
(54) HEAT CONVECTOR WITH AN ELECTRICALLY ADJUSTABLE DEFLECTOR ELEMENT
(71) Giordano Riello International Group S.p.A., Via Roma 44, 37040 Bevilacqua VR, IT
(72) RIELLO, Valerio, Giordano, Via Roma, 46, I-37040 Bevilacqua VR, IT
(74) Cattaneo, Elisabetta, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: F28D 7/16** (11) **1583929**
F28F 9/02
B01J 8/04
B01J 8/00
B01J 8/02
C01B 3/38
C01B 3/48
(96) 03785439.5 (96) 2003 12 31
(97) 2005 10 12
(86) CA2003002029
(87) WO2004059232
(30) 2415536, 2002 12 31, CA
(54) FUEL CONVERSION REACTOR
(71) Dana Canada Corporation, 656 Kerr Street Oakville, Ontario L6K 3E4, CA
(72) RONG, Xiaoyang, 20 Cecil Street, Toronto, Ontario M5T 1N2, CA
CHEADLE, Brian, E., 71 Ashwood Crescent, Bramalea, Ontario L6T 1M1, CA
(74) Feldmeier, Jürgen, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01C 22/02** (11) **1579179**
G01P 3/44
G01P 7/00
G01P 15/00
G07C 5/00
(96) 03810813.0 (96) 2003 10 30
(97) 2005 09 28
(86) US2003034383
(87) WO2004042325
(30) 422244 P, 2002 10 30, US
443147 P, 2003 01 28, US
(54) ELECTRONIC HUBODOMETER
(71) STEMCO LLC, 300 East Industrial Boulevard, Longview, TX 75602, US
(72) KRANZ, Mark, J., 2597 Firetower Road, Hallsville, TX 75650, US
(74) Hammler, Martin Franz, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 1/00** (11) **1585954**
(96) 02749804.7 (96) 2002 07 03
(97) 2005 10 19
(86) US2002021269
(87) WO2003004992
(30) 302898 P, 2001 07 03, US
927315, 2001 08 10, US
358925 P, 2002 02 22, US
(54) MAMMALIAN SWEET AND AMINO ACID HETERODIMERIC TASTE RECEPTORS
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(72) ZUKER, Charles, S., 4778 Thurston Place, San Diego, CA 92130, US
RYBA, Nicholas, J.P., 6405 Crane Terrace, Bethesda, MD 20817, US
CHANDRASHEKAR, Jayaram, 7536 Charmant Drive, 1127, San Diego, CA 92122, US
HOON, Mark, A., 4218 Warner Street, Kensington, MD 20895, US
NELSON, Gregory, A., 4852 Cape May, San Diego, CA 92107, US
ZHANG, Yifeng, 4083-D Miramar Street, La Jolla, CA 92037, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 1/00** *(11)* **1585955**
(96) 02768559.3 *(96)* 2002 08 28
(97) 2005 10 19
(86) US2002025951
(87) WO2003027632
(30) 961407, 2001 09 25, US
(54) USE OF ISOGENIC HUMAN CANCER CELLS FOR HIGH-THROUGHPUT SCREENING AND DRUG DISCOVERY
(71) The Johns Hopkins University, School of Medicine, Office of Technology Licencing, 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 212002, US
(72) TORRANCE, Christopher, J., 2107 Fairmont Avenue, Baltimore, MD 21231, US
VOGELSTEIN, Bert, 3700 Breton Way, Baltimore, MD 21208, US
KINZLER, Kenneth, W., 1403 Halkirk Way, Bel Air, MD 21015, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 1/00** *(11)* **1585960**
(96) 03702151.6 *(96)* 2003 01 14
(97) 2005 10 19
(86) US2003001405
(87) WO2003060473
(30) 348184 P, 2002 01 14, US
(54) MUCIN IMMOBILIZED CHROMATOGRAPHY
(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) KADIYALA, Irina, 28 Cranberry Lane, South Easton, MA 02375, US
PANICUCCI, Riccardo, 23 Margaret Lane, Billerica, MA 01821, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 1/00** *(11)* **1585961**
(96) 03713529.0 *(96)* 2003 02 14
(97) 2005 10 19
(86) US2003004928
(87) WO2003069312
(30) 76845, 2002 02 14, US
(54) MOLECULAR SENSORS BY COMPETITIVE ACTIVATION
(71) Kalobios, Inc., 2462 Wyandotte Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) BALINT, Robert, F., 4003 Scripps Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
HER, Jeng-Horng, 2378 Weston Drive, San Jose, CA 95130, US
(74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 1/00** *(11)* **1585969**
(96) 03777668.9 *(96)* 2003 10 16
(97) 2005 10 19
(86) US2003033046
(87) WO2004040258
(30) 280232, 2002 10 25, US
(54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATED DETECTION OF PEAKS IN SPECTROSCOPIC DATA
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) McCLURE, Thomas, D., 2065 Greenfield Drive, El Cajon, CA 92019, US
(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 1/00** *(11)* **1581797**
(96) 04701238.0 *(96)* 2004 01 09
(97) 2005 10 05
(86) US2004000528
(87) WO2004063714
(30) 339712, 2003 01 10, US
(54) METHODS FOR THE DETECTION, ANALYSIS AND ISOLATION OF NASCENT PROTEINS
(71) Ambergen, Inc., 1106 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) ROTHSCHILD, Kenneth, 97 Dorcar Road, Newton, MA 02139, US
GITE, Sadanand, 808 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
OLEJNIK, Jerzy, 1307 Commonwealth Avenue, Allston, MA 02134, US
LIM, Mark, 398 South Street, Reading, MA 01867, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 15/14** B01L 3/00 G01P 13/00 *(11)* **1581798**
(96) 03796824.5 *(96)* 2003 12 09
(97) 2005 10 05
(86) US2003039069
(87) WO2004053465
(30) 431872 P, 2002 12 09, US
511798 P, 2003 10 16, US
705162, 2003 11 06, US
(54) MALE FERTILITY ASSAY METHOD AND DEVICE
(71) Advanced Fluidix Laboratories, LLC, 888 Peepsight Court, Incline Village, NV 89451, US
(72) ARAVANIS, Alexander, M., 268 Swain Way, Palo Alto, CA 94304, US
PYLE, Jason, L., 1240 College Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4 P.O. Box 86 07 67, D-8000 München 86, DE

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 21/01** *(11)* **1579195**
(96) 03812850.0 *(96)* 2003 12 10
(97) 2005 09 28
(86) US2003038948
(87) WO2004053429
(30) 315142, 2002 12 10, US
(54) TURBIDITY SENSOR
(71) Apprise Technologies, Inc., 4802 Oneota Street, Duluth, MN 55807, US
(72) TOKHTUEV, Eugene, 2001 Jefferson Street, Duluth, MN 55812, US
OWEN, Christopher, 219 W. Fifth Street, Duluth, MN 55806, US
SKIRDA, Anatoly, 4348 Joey Drive, Duluth, MN 55811, US
SLOBODYAN, Viktor, 5702 Junista Street, Duluth, MN 55804, US
GOIN, Jose, 2822 East 1st Street, Duluth, MN 55812, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/00**
G01N 33/53
A61K 39/395
A61K 39/42
A61K 39/40
A61K 38/00
(11) **1516179**

(96) 02756335.2
(96) 2002 06 26
(97) 2005 10 19

(86) US2002020571
(87) WO2004003544

(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DEMYELINATING INFLAMMATORY DISORDERS

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 73 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
Bundesrepublik Deutschland letztvertreten durch Den Direktor des Robert-Koch-Instituts, Nordufer 20, 13353 Berlin, DE

(72) ROTTMAN, James, B., 63 Willis Lake Drive, Sudbury, MA 01776, US
KROCZEK, Richard, Nordufer 20, 13353 Berlin, DE

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/497**
A61B 5/083
C12N 5/12
C12N 5/06
(11) **1579209**

(96) 03779774.3
(96) 2003 12 23
(97) 2005 09 28

(86) DK2003000935
(87) WO2004056265

(30) 200202001, 2002 12 23, DK
439450 P, 2003 01 13, US

(54) DEVICE AND METHOD FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF THE INDIVIDUAL METABOLIC RATE OF A SUBSTANTIALLY SPHERICAL METABOLIZING PARTICLE

(71) Unisense Fertilitech ApS, Forskerparken Gustav Wieds Vej 10, 8000 Arhus C, DK

(72) OTTOSEN, Lars, Ditlev, Morck, Knud Rasmussens Vej. 8, DK-8200 Aarhus N., DK
RAMSING, Niels, B., Ellebergvej 23, DK-8240 Risskov, DK
DAMGAARD, Lars, R., Skt. Pauls Kirkeplads 15, 1, DK-8000 Aarhus C, DK
GUNDERSEN, Jens, K., Soeskraenten 29, DK-8260 Viby J., DK

(74) Hoeiberg, Susanne, Hoeiberg A/S St. Kongensgade 59 B, DK-1264 Copenhagen K, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/53**
G01N 33/543
G01N 33/577
C12Q 1/68
C12Q 1/70
(11) **1579216**

(96) 03789989.5
(96) 2003 11 24
(97) 2005 09 28

(86) US2003037557
(87) WO2004047754

(30) 429060 P, 2002 11 25, US

(54) LOC169505 AS MODIFIER OF THE APC AND AXIN PATHWAYS AND METHODS OF USE

(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US

(72) GENDREAU, Steven, Brian, 2801 Turk Street, 103, San Francisco, CA 94118, US
MORABLANCO, Eva, Lorena, 145 Manor Drive, San Francisco, CA 94127, US
BJERKE, Lynn, Margaret, 728 Alabama Street, 201, San Francisco, CA 94110, US

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/53**
G01N 33/577
C07K 16/18
(11) **1580553**

(96) 03775958.6
(96) 2003 11 28
(97) 2005 09 28

(86) JP2003015265
(87) WO2004051273
(30) 2002347423, 2002 11 29, JP

(54) METHOD OF ASSAYING ELASTIN DIGESTION PRODUCT AND ASSAY KIT, METHOD OF DETECTING AORTIC DISSECTION AND DETECTION KIT

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

(72) KATAYAMA, Masahiko, 527-51, O-Aza Kamihirooka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041, JP

(74) Bannerman, David Gardner, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/53**
C12Q 1/68
C07K 14/52
(11) **1585985**

(96) 03812915.1
(96) 2003 12 09
(97) 2005 10 19

(86) US2003039188
(87) WO2004053092
(30) 317250, 2002 12 11, US

(54) HUMAN PELLINO POLYPEPTIDES

(71) IMMUNEX CORPORATION, Law Department, 51 University Street, Seattle, WA 98101, US
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(72) BIRD, Timothy, A, 10804 Olallie Drive NE, Bainbridge Island, WA 98110, US
COSMAN, David, J., 9808 Mandus Olson Road NE, Bainbridge Island, WA 98110, US
LI, Xiaoxia, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/68**
(11) **1583972**

(96) 04702919.4
(96) 2004 01 16
(97) 2005 10 12

(86) US2004001037
(87) WO2004064972
(30) 441398 P, 2003 01 16, US

(54) CAPTURE COMPOUNDS, COLLECTIONS THEREOF AND METHODS FOR ANALYZING THE PROTEOME AND COMPLEX COMPOSITIONS

(71) HK Pharmaceuticals, Inc., 840 Memorial Drive Cambridge, Massachusetts 02139, US
Köster, Hubert, Villa Wellingtonia, Via Cantonale 84, 6918 Figino, CH

(72) KÖSTER, Hubert, Villa Wellingtonia, Via Cantonale 84, CH-6918 Figino, CH
LITTLE, Daniel, Paul, 62 Church Street, Winchester, MA 01890, US

SIDDIQI, Suhaib, Mahmood, 37 University Drive, Burlington, MA 01803, US
GREALISH, Matthew, Peter, 7694 Sycamore Drive, Citrus Heights, CA 95610, US
MARAPPAN, Subramanian, 9924 Kika Court 2414, San Diego, CA 92129, US
HASSMAN III, Chester, Frederick, 5322 W. Esche Drive, Newlough, IN 47630-2918, US
YIP, Ping, 3641 Copley Avenue, San Diego, CA 92116, US

(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 21/00** G02B 23/24 *(11)* **1579260**

(96) 03815394.6 *(96)* 2003 12 12
(97) 2005 09 28

(86) FR2003003687
(87) WO2004066015
(30) 0216276, 2002 12 20, FR

(54) PARALLEL CONFOCAL LASER MICROSCOPY SYSTEM BASED ON VCSEL TECHNOLOGY

(71) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR

(72) VIELLEROBE, Bertrand, 8 rue d'Estienne d'Orves, F-94300 Vincennes, FR
BERIER, Frédéric, 66 rue de Strasbourg, F-92400 Courbevoie, FR
BONIFACE, Jean-Michel, 26 rue François Mauriac, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR

(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 26/08** G02B 21/00 G02B 23/24 *(11)* **1581833**

(96) 03815393.8 *(96)* 2003 12 12
(97) 2005 10 05

(86) FR2003003686
(87) WO2004066016
(30) 0216279, 2002 12 20, FR

(54) MINIATURE CONFOCAL OPTICAL HEAD WITH INTEGRATED SCANNING AND CONFOCAL IMAGING SYSTEM USING SAME

(71) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR

(72) BERIER, Frédéric, 66, rue de Strasbourg, F-92400 Courbevoie, FR
VIELLEROBE, Bertrand, 8, rue d'Estienne d'Orves, F-94300 Vincennes, FR
GENET, Magalie, 2, square Anne Franck, F-78280 Guyancourt, FR
LACOMBE, François, 2173, avenue Roger Salengro, F-92370 Chaville, FR
SANTOS, Pedro, 6, rue Larchant, f-77140 Saint Pierre Les Nemours, FR

(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 26/12** G02B 27/44 G02B 5/18 *(11)* **1579263**

(96) 03781112.2 *(96)* 2003 12 22
(97) 2005 09 28

(86) NO2003000437
(87) WO2004059365
(30) 20026279, 2002 12 30, NO

(54) CONFIGURABLE DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT

(71) Sinvent AS, S.P. Andersensvei 5, 7465 Trondheim, NO

(72) SAGBERG, Hakon, Krokusveien 9, N-0875 Oslo, NO
JOHANSEN, Ib-Rune, Svensenga 174, N-0882 Oslo, NO
LOVHAUGEN, Odd, Rodbratbakken 3, N-0874 Oslo, NO
SOLGAARD, Olav, 849 Pine Hill Road, Stanford, CA 94305, US
LACOLLE, Matthieu, Kongsveien 81, N-1177 Oslo, NO

(74) Stein, Jan Anders Lennart, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G03B 21/62** G03B 21/58 *(11)* **1583995**

(96) 03779750.3 *(96)* 2003 12 17
(97) 2005 10 12

(86) DK2003000892
(87) WO2004055590
(30) 200201938, 2002 12 18, DK
200202015, 2002 12 28, DK
200300328, 2003 03 03, DK

(54) A METHOD AND AN ARRANGEMENT FOR PROJECTING IMAGES AND PROJECTION SCREEN ARRANGEMENT

(71) Vizoo Invest Aps, Montergade 5, 1116 Copenhagen K, DK

(72) SIMONSEN, Peter, Allan, Jesper Brochmands Gade 15, 2. th., DK-2200 Copenhagen N, DK
CORELL, Morten, Gl. Kongevej 7, 5. sal. t.v., DK-1610 Copenhagen K, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, DK-2100 Copenhagen OE, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: G03F 9/00** G03C 5/00 G06K 15/00 G06F 17/50 *(11)* **1586008**

(96) 04704433.4 *(96)* 2004 01 22
(97) 2005 10 19

(86) US2004001752
(87) WO2004066358
(30) 349629, 2003 01 23, US

(54) BINARY HALF TONE PHOTOMASKS AND MICROSCOPIC THREE-DIMENSIONAL DEVICES AND METHOD OF FABRICATING THE SAME

(71) Photronics, Inc., 15 Secor Road, P.O. Box 5226, Brookfield, Connecticut 06804, US

(72) PROGLER, Christopher, J., 601 Millenium Drive, Allen, TX 75013, US
RHYINS, Peter, 601 Millenium Drive, Allen, TX 75013, US

(74) De Clercq, Ann G. Y., De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** *(11)* **1584010**

(96) 03814337.6 *(96)* 2003 12 23
(97) 2005 10 12

(86) US2003041029
(87) WO2004059442
(30) 325925, 2002 12 23, US

(54) METHOD AND SYSTEM FOR BUSINESS INFORMATION NETWORKS

(71) Inner Circle Logistics, Inc., 1919 South Grand Boulevard, Suite 905, St. Louis, MO 63104, US

(72) CLENDENIN, John A., 1919 South Grand Blvd. Apt. 905, St. Louis, MO 63104, US

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

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/00** (11) **1579298**
(96) 03810832.0 (96) 2003 11 05
(97) 2005 09 28
(86) US2003035234
(87) WO2004042536
(30) 423846 P, 2002 11 05, US
(54) REMOTE PURCHASING SYSTEM AND METHOD
(71) Whiteman, Aaron, Bondegatan 69, tr:6, 116 34 Stockholm, SE
Silverstein, Todd, 818 Manhattan Avenue, 4R, Brooklyn, NY 11222, US
(72) Whiteman, Aaron, Bondegatan 69, tr:6, 116 34 Stockholm, SE
Silverstein, Todd, 818 Manhattan Avenue, 4R, Brooklyn, NY 11222, US
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 3/033** (11) **1586985**
(96) 05104057.4 (96) 2004 03 02
(97) 2005 10 19
(54) Thumbwheel and switch for a mobile electronic device and methods thereof
(71) Research In Motion Limited, 295 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Griffin, Jason, 14 Deer Ridge Crescent, N2P 2L3, Kitchener, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London, Greater London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 7/00** (11) **1581860**
(96) 03800111.1 (96) 2003 12 23
(97) 2005 10 05
(86) US2003041041
(87) WO2004059443
(30) 436230 P, 2002 12 23, US
442810 P, 2003 01 23, US
461588 P, 2003 04 07, US
(54) MOBILE DATA AND SOFTWARE UPDATE SYSTEM AND METHOD
(71) Dexterra, Inc., 21540 30th Drive SE, Suite 230, Bothell, WA 98021, US
(72) O'FARRELL, Rob, 23504 81st Avenue, SE, Woodinville, WA 98072, US
KIRSTEIN, Mark, D., 762 Judith Ct., Incline Village, NV 89451, US
GRYPHON, Robert, 800 Southwood Blvd. 105, Incline Village, NV89451, US
BROWDER, Brian, P.O. Box 3832, Incline Village, NV 89450, US
LUI, Stan, 759 Judith Ct., Incline Village, NV 89451, US
O'FARRELL, Pat, 309 Hillcrest Drive, Selha, WA 98942, US
O'FARRELL, Geoff, 8829 NE 132nd Street, Kirkland, WA 98034, US
CLARK, Alison, 18448 Camp 12 Road, Levenworth, WA 98826, US
SHOUP, David, Loren, 15206 NE 144th Place, Woodinville, WA 98072, US
PHILBIN, Brian, 17729 West Flowing Lake Road, Snohomish, WA 98290, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 9/46** (11) **1586035**
(96) 04704917.6 (96) 2004 01 23
(97) 2005 10 19
(86) US2004001854
(87) WO2004066098
(30) 350164, 2003 01 23, US
407812, 2003 04 04, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR CUSTOMIZING INFRASTRUCTURE SERVICES FOR USE IN NETWORK SERVICES
(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION, 5400 Legacy Drive H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
(72) SADIQ, Waqar, 3733 Stoneway Drive, Plano, TX 75025, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06K 11/18** (11) **1587026**
G06F 3/00
(96) 04101565.2 (96) 2004 04 15
(97) 2005 10 19
(54) System and method for providing dynamic tactile feedback on hand-held electronic devices
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Ladouceur, Norman, 14 Gateview Drive, Waterloo, Ontario N2T 1A2, CA
Griffin, Jason, 522 Cairncroft Place, Waterloo, Ontario, N2T 2J5, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G07D 7/20** (11) **1368791**
(96) 02706618.2 (96) 2002 01 23
(97) 2005 10 12
(86) DE2002000216
(87) WO2002061695
(30) 10105273, 2001 02 02, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR MONITORING STAMPS ON MAIL
(71) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) DENZER, Rudi, Utestrasse 21, 53179 Bonn, DE
VULLRIEDE, Carsten, Austrasse 32, 53604 Bad Honnef, DE
DIEFENBACH, Jörg, Im Pfarrgarten 4, D-64404 Bickenbach, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G08G 1/123** (11) **1581916**
(96) 03814068.7 (96) 2003 12 16
(97) 2005 10 05
(86) US2003040118
(87) WO2004059388
(30) 329132, 2002 12 24, US
(54) UNIVERSAL DISPLAY MEDIA EXPOSURE MEASUREMENT
(71) Arbitron Inc., 9705 Patuxent Woods Drive, Columbia, MD 21046, US
(72) ZHANG, Jack, K., 11119 Innsbrook Way, Ijamsville, MD 21754, US
CRYSTAL, Jack, C., 11 Supreme Court, Owings Mill, MD 21117, US
JENSEN, James, M., 10702 Faulkner Ridge Circle, Columbia, MD 21044, US
(74) Tucker, Nigel P., Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G09B 7/02** G06F 17/22 *(11)* **1585086**
(96) 04380079.6 *(96)* 2004 04 06
(97) 2005 10 12
(54) Systems and method for the design and delivery of tests based on semantic annotations
(71) Universidad Autonoma de Madrid, Ciudad Universitaria de Cantoblanca, Ctra. Colmenar Viejo, Km 15, 28049 Madrid, ES
(72) Moriyon Salomon, Roberto, Avenida de los Claveles, 21, 2 C, 28220 Majadahonda, ES
Saiz Lopez, Francisco, Calle de las Gardenias, 31, 1 A, 28925 Alcorcon (Madrid), ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

---

(51) **Int.Cl.[7]: G09G 5/00** *(11)* **1586084**
(96) 04703966.4 *(96)* 2004 01 21
(97) 2005 10 19
(86) US2004000202
(87) WO2004068303
(30) 441135 P, 2003 01 21, US
(54) A PROGRAMMABLE VIRTUAL BOOK SYSTEM
(71) E-Book Systems Pte. Ltd., Block 13, Lorong 8 Toa Payoh 06-03, Bradell Tech Park, Singapore 387902, SG
(72) SEET, Chern, Hway, 80 Farleigh Avenue, Singapore 557854, SG
HO, Seng, Beng, 4 Lorong 37 Geylang 04-01, Singapore 387902, SG
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01L 21/00** *(11)* **1584101**
(96) 04701262.0 *(96)* 2004 01 09
(97) 2005 10 12
(86) US2004000621
(87) WO2004064120
(30) 339834, 2003 01 10, US
(54) SEMICONDUCTOR PACKAGE HAVING NON-CERAMIC BASED WINDOW FRAME
(71) Kyocera America, Inc., 8611 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123-1580, US
(72) VENEGAS, Jeffrey, 12196 Darkwood Road, San Diego, CA 92129, US
GARLAND, Paul, 13458 Samantha Avenue, San Diego, CA 92129, US
LOBSINGER, Joshua, 3437 Waco Street, Unit 1, San Diego, CA 92117, US
LUU, Linda, 13327 Betty Lee Way, Poway, CA 92064, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 2/16** *(11)* **1585182**
(96) 04101403.6 *(96)* 2004 04 05
(97) 2005 10 12
(54) Lead-acid battery with microfibre separator having improved absorption characteristics
(71) SOCIEDAD ESPANOLA DEL ACUMULADOR TUDOR, S.A., Condesa de Venadito, 1, E-28027 Madrid, ES
(72) Fernandez Garcia, Melchor, Sociedad Tudor, S.A. Condessa de Venadito, 1, 28027 Madrid, ES
Soria Garcia Ramos, Maria Luisa, Sociedad Tudor, S.A. Condessa de Venadito, 1, 28027 Madrid, ES
Trinidad Lopez, Francisco, Sociedad Tudor, S.A. Condessa de Venadito, 1, 28027 Madrid, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01Q 1/38** *(11)* **1563570**
(96) 02774773.2 *(96)* 2002 11 07
(97) 2005 09 28
(86) EP2002012427
(87) WO2004042868
(54) INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE INCLUDING MINIATURE ANTENNA
(71) Fractus, S.A., Alcalde Barnils, s/n, Edificio Testa, mod. C3, Parque Empresarial Sant Joan Despi, 08190 Sant Cugat Del Valles, ES
(72) SOLER CASTANY, Jordi, c/ Fray Luis de Léon, 19-21 àtic, Matar, E-08302 Barcelona, ES
ANGUERA PROS, Jaume, P. Blasco Ibánez N.15 2, VINARS, E-12500 Castellú, ES
PUENTE BALIARDA, Carles, c/ Londres, 57 4 2, E-08036 Barcelona, ES
BORJA BORAU, Carmen, Tvra. de Dalt, 67, E-08024 Barcelona, ES
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01R 25/14** H01B 5/02 *(11)* **1581984**
(96) 03781997.6 *(96)* 2003 12 18
(97) 2005 10 05
(86) AU2003001691
(87) WO2004055951
(30) 2002953429, 2002 12 18, AU
(54) AN ELONGATE ELECTRICAL CONDUCTOR THAT IS ADAPTED FOR ELECTRICALLY CONNECTING WITH AN ELECTRICAL CONTACT
(71) Power & Communications Logistics Pty Limited, PO Box 281, Pendle Hill, New South Wales 2145, AU
(72) SINCLAIR, John, Ashton, Lot 1731, Comboyne, Killback via Wingham, NSW 2429, AU
HABA, Jaroslav, Emil, 40 Thames Drive, Erina, New South Wales 2250, AU
TRUSKETT, Kevin, 5 Mynah Close, Kincumber, New South Wales 2251, AU
JACKSON, Jeffrey, Allan, 29 Outlook Lane, Gisborne, Victoria 3437, US
(74) Schwarze, Holm, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01S 5/183** *(11)* **1583188**
(96) 05076291.3 *(96)* 2003 02 21
(97) 2005 10 05
(30) 78422, 2002 02 21, US
(54) Long wavelength VCSEL bottom mirror
(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Kwon, Ho-Ki, 13105 8th Street North Apt. D, Plymouth, Minnesota 55441, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H02J 7/00** H05B 41/36 H05B 37/02 *(11)* **1579545**
(96) 03754989.6 *(96)* 2003 09 29
(97) 2005 09 28
(86) US2003030780
(87) WO2004034741
(30) 266162, 2002 10 07, US

(54) ELECTRONIC BALLAST WITH DC OUTPUT FLYBACK CONVERTER
(71) BRUCE INDUSTRIES, INC., 101 Evans Avenue, Dayton, NV 89403, US
(72) NEMIROW, Arthur, T., 2816 Pebbleridge Drive, Carson City, NV 89706, US
SEARS, Storm, S., 504 V & T Way, Dayton, NV 89403, US
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: H02K 7/18** B62J 6/12 (11) **1585211**
(96) 04008383.4 (96) 2004 04 07
(97) 2005 10 12
(54) Electric generator for use with a vehicle wheel
(71) Chien, Long-Chen, No. 286, Chia-Ha-Erh 2nd. St., San-Min Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chien, Long-Chen, No. 286, Chia-Ha-Erh 2nd. St., San-Min Dist., Kaohsiung City, TW
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H03M 7/30** (11) **1579579**
(96) 03809224.3 (96) 2003 10 23
(97) 2005 09 28
(86) CA2003001617
(87) WO2004038923
(30) 420731 P, 2002 10 24, US
(54) METHOD AND APPARATUS FOR SORTING CYCLIC DATA IN LEXICOGRAPHIC ORDER
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) YACH, David, P., 254 Castlefield Ave, Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 9/06** (11) **1587237**
(96) 04101591.8 (96) 2004 04 16
(97) 2005 10 19
(54) Security countermeasures for 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** H04B 7/14 (11) **1584160**
(96) 04701741.3 (96) 2004 01 13
(97) 2005 10 12
(86) US2004000648
(87) WO2004064303
(30) 439449 P, 2003 01 13, US
439448 P, 2003 01 13, US
439455 P, 2003 01 13, US
476237 P, 2003 06 06, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR ACHIEVING CONTINUOUS CONNECTIVITY TO AN ACCESS POINT OR GATEWAY IN A WIRELESS NETWORK FOLLOWING AND ON-DEMAND ROUTING PROTOCOL, AND TO PERFORM SMOOTH HANDOFF OF MOBILE TERMINALS
(71) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751-7535, US
(72) AVINASH, Joshi, 8738 Pisa Drive, No. 633, Orlando, Florida 32810, US
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 27/14** (11) **1579648**
(96) 02796143.2 (96) 2002 12 30
(97) 2005 09 28
(86) US2002041841
(87) WO2004059933
(54) A FULLY PARALLEL MULTI-CHANNEL DEMODULATOR
(71) Broadlogic Networkd Technologies, Inc., Suite 500, 1740 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) ZHANG, WeiMin, 2047 Mandelay Place, San Jose, CA 95138, US
RADIONOV, Vladimir, 902 Radiant Lane, San Ramon, CA 94583, US
STENERSON, Roger, 972 Belmont Terrace, 5, Sunnyvale, CA 94086, US
LIU, Bin-Fan, 47 Raccolio Way, Livermore, CA 94550, US
KOU, Yu, 6167 Paseo Pueblo Drive, San Jose, CA 95120, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/06** H04L 12/56 (11) **1579650**
(96) 02787302.5 (96) 2002 12 20
(97) 2005 09 28
(86) CA2002002012
(87) WO2004049668
(30) 429350 P, 2002 11 27, US
(54) DATA TRANSFER FROM A HOST SERVER VIA A TUNNEL SERVER TO A WIRELESS DEVICE, AND ASSOCIATING A TEMPORARY IPV6 ADDRESS WITH A TEMPORARY IPV4 ADDRESS FOR COMMUNICATING IN AN IPV4 WIRELESS NETWORK WITH THE
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) DUNK, Craig, A., 28 Grey Oak Drive, Guelph, Ontario N1L 1P2, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/06** (11) **1585282**
(96) 04252119.5 (96) 2004 04 08
(97) 2005 10 12
(54) Message send queue reordering based on priority
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Tapuska, David, 712 Willow Wood Place, Waterloo Ontario N2T 2T7, CA
Knowles, Michael, 847 Brandenburg Boulevard, Waterloo Ontario N2T 2X5, CA
(74) Rickard, David John, IPULSE, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/08** H04L 12/54 (11) **1587281**
(96) 04101546.2 (96) 2004 04 15
(97) 2005 10 19
(54) System and Method for Implementing a Wireless Access Protocol Push

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Carpenter, Paul Marcus, 5 South Western Road, St Margarets, Twickenham, TW1 1LG, London, GB
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/60** H04M 1/725 H04M 19/04 *(11)* **1585292**
(96) 04104865.3 *(96)* 2004 10 04 *(97)* 2005 10 12
(54) Automatic audio intensity adjustment of a mobile communications device
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Lowles, Robert James, c/o 295 Phillip Street, N2L 3W8, Waterloo, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04N 7/14** G06F 17/30 *(11)* **1582067**
(96) 03814513.2 *(96)* 2003 12 31 *(97)* 2005 10 05
(86) FR2003003952
(87) WO2004062285
(30) 0216909, 2002 12 31, FR
(54) METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A MULTIMEDIA PUBLICATION ON THE BASIS OF ORAL MATERIAL
(71) Dahan Templier Jennifer, 13, rue Jules Simon, 75015 Paris, FR
JRH Developpement, 63, rue Notre Dame des Champs, 75006 Paris, FR
(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été déposée
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04N 7/167** H04N 7/16 H04N 7/24 G06F 1/00 G06F 9/445 *(11)* **1584190**
(96) 03796151.3 *(96)* 2003 12 03 *(97)* 2005 10 12
(86) FR2003003578
(87) WO2004073307
(30) 0300525, 2003 01 17, FR
(54) METHOD AND SYSTEM FOR GUARANTEEING THE INTEGRITY OF AT LEAST ONE SOFTWARE PROGRAM WHICH IS TRANSMITTED TO AN ENCRYPTION/DECRYPTION MODULE AND RECORDING MEDIA FOR IMPLEMENTING SAME
(71) Logiways France, 15, rue Daniel de Cosnac, 19100 Brive la Gaillarde, FR
(72) BENARDEAU, Christian, 13, allée des Puisatiers, F-77600 BUSSY-SAINT-GEORGES, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/22** *(11)* **1587332**
(96) 04101567.8 *(96)* 2004 04 16 *(97)* 2005 10 19
(54) Method and Apparatus for Dynamic Group Address Creation
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Carpenter, Paul Marcus, 5 South Western Road, St Margarets, Twickenham, TW1 1LG, London, GB
Allen, Andrew Michael, 1937 McRae Lane USA, Mundelein, Il 60060, US
Buckley, Adrian, 990 Woodsong Lane, Brentwood, CA 94513, US
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/32** H04M 1/725 *(11)* **1587334**
(96) 04101571.0 *(96)* 2004 04 16 *(97)* 2005 10 19
(54) Portable Alerter for Wireless Device
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Ladouceur, Norman, 14 Gateview Drive, Waterloo, Ontario N2T 1A2, CA
Griffin, Jason, 522 Cairncroft Place, Waterloo, Ontario N2T 2J5, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/32** H04B 7/216 *(11)* **1582079**
(96) 03709482.8 *(96)* 2003 03 24 *(97)* 2005 10 05
(86) CA2003000419
(87) WO2004056142
(30) 433600 P, 2002 12 16, US
(54) METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING POWER CONSUMPTION IN CDMA COMMUNICATION DEVICE
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) ISLAM, Khaledul, M., 88 Broughton Street, Kanata, Ontario K2K 3N4, CA
BUGNARIU, Nicolas, C., 98 Sai Cr., Ottawa, Ontario K1G 5N9, CA
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38** H04M 1/253 H04Q 7/22 H04M 7/00 H04L 29/08 *(11)* **1586214**
(96) 03815032.2 *(96)* 2003 10 31 *(97)* 2005 10 19
(86) CA2003001680
(87) WO2004064432
(30) 440363 P, 2003 01 16, US
(54) SYSTEM AND METHOD OF EXCHANGING IDENTIFICATION INFORMATION FOR MOBILE STATIONS
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) LAZARIDIS, Mihal, 263 Carrington Place, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA
YACH, David, P., 254 Castlefield Ave, Waterloo, Ontario N2K 2N1, CA
KLASSEN, Gerhard, D., 510 Heatherhill Place, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38**
G08B 25/01
H04M 11/04

(11) **1586217**

(96) 04703735.3

(96) 2004 01 21
(97) 2005 10 19

(86) CA2004000088
(87) WO2004066656
(30) 441504 P, 2003 01 21, US
(54) METHOD AND APPARATUS TO ENHANCE THE PROBABILITY OF SUCCESSFUL EMERGENCY CALL COMPLETION IN A MOBILE STATION
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) HOSSAIN, Asif, 163 Flamborough Way, Kanata, Ontario K2K 3H9, CA
ISLAM, Khaledul, 88 Broughton Street, Kanata, Ontario K2K 3N4, CA
PLESTID, Trevor, T., L., 180 Bradford Street, Ottawa, Ontario K2B 5Z4, CA
(74) Rickard, David John, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H05B 6/10**
H05B 6/14

(11) **1582092**

(96) 03773383.9

(96) 2003 11 05
(97) 2005 10 05

(86) CA2003001707
(87) WO2004057918
(30) 327442, 2002 12 21, US
(54) APPARATUS FOR INDUCTIVE AND RESISTIVE HEATING OF AN OBJECT
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 530 Queen Street South Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
(72) PILAVDZIC, Jim, 11 Country Lane, Milton, VT 05468, US
VON BUREN, Stefan, 59 Overlake Drive, Colchester, VT 05446, US
KAGAN, Valery, 46 Laura Lane, Colchester, VT 05446, US
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, L-3401 Dudelange, LU

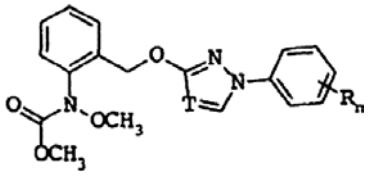
Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/32**
//A01N 37:50
(A01N 43/32, 47:24)
(A01N 43/32, 43:88)
(A01N 43/32, 43:54)
(96) 02776967.8
(96) 2002 09 03
(11) **1427284**
(13) T
(97) 2004 06 16
(97) 2005 06 08
(86) PCT/EP2002/009835
(86) 2002 09 03
(87) WO 2003/022053
(87) 2003 03 20
(30) 10144991, 2001 09 12, DE

(72) AMMERMANN, Eberhard, DE
STIERL, Reinhard, DE
LORENZ, Gisela, DE
STRATHMANN, Siegfried, DE
STAMMLER, Gerd, DE
SCHELBERGER, Klaus, DE
BIRNER, Erich, DE
APPEL, Josef, DE
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

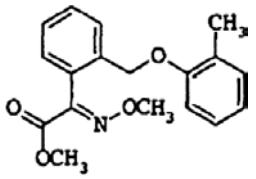
(54) Fungicidiniai mišiniai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Fungicidinis mišinys, turintis:
A) mažiausiai vieno aktyvaus strobilurino junginio, parinkto iš:
a1) karbamatų, kurių formulė I:

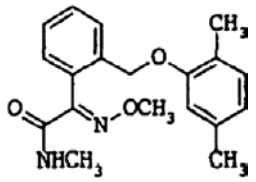


I

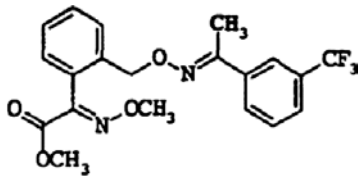
kurioje T yra CH arba N, n yra 0, 1 arba 2 ir R yra halogenas, C_1-C_4-alkilas arba C_1-C_4-halogenalkilas, kur radikalai R gali būti skirtingi, jeigu n yra 2, ir/arba
a2) yra fenilacto rūgšties darinių, kurių formulės IIa – IIe:



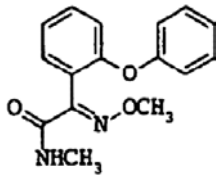
IIa



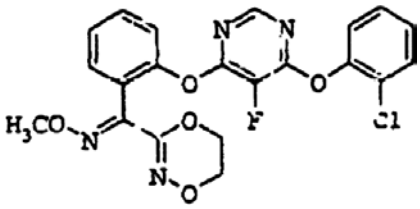
IIb



IIc

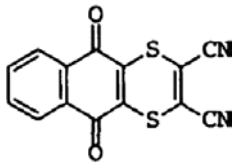


IId



IIe

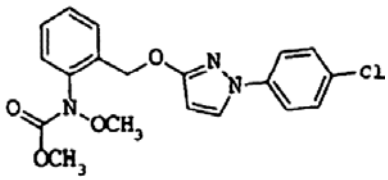
ir
B) junginio, kurio formulė III:



III

sinergistiškai veiksmingą kiekį.

2. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, turintis junginį 1.32:



1.32

3. Fungicidinis mišinys pagal 1 punktą, turintis IIa formulės junginį.

4. Kenksmingų grybelių kontroliavimo būdas, kuris apima kenksmingų grybelių, jų arealų arba augalų, sėklų, dirvožemių, paviršių, medžiagų arba plotų, siekiant apsaugoti nuo jų, apdorojimą I ir/arba IIa – e formulės junginiu pagal 1 punktą ir III formulės junginiu pagal 1 punktą.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuris apima kenksmingų grybelių, jų arealų arba augalų, sėklų, dirvožemių, paviršių, medžiagų arba plotų, siekiant apsaugoti nuo jų, apdorojimą nuo 5 iki 500 g/ha mažiausiai vienu I ir/arba IIa – e formulės junginiu pagal 1 punktą.

6. Būdas pagal 4 punktą, kuris apima kenksmingų grybelių, jų arealų arba augalų, sėklų, dirvožemių, paviršių, medžiagų arba plotų, siekiant apsaugoti nuo jų, apdorojimą nuo 5 iki 2000 g/ha junginiu III pagal 1 punktą.

7. I ir/arba IIa – e formulių junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai mišinio pagal 1 punktą.

8. III formulės junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai mišinio pagal 1 punktą.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 1/03** *(11)* **1359816**
A61K 35/74 *(13)* T
(96) 02710896.8
(96) 2002 01 17
(97) 2003 11 12
(97) 2005 06 15
(86) PCT/FI2002/000035
(86) 2002 01 17
(87) WO 2002/060276
(87) 2002 08 08
(30) 20010157, 2001 01 25, FI
(72) MÄYRÄ-MÄKINEN, Annika, FI
SUOMALAINEN, Tarja, FI
VAARALA, Outi, FI
(73) Valio Ltd., 00039 Valio, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Probiotikų derinys
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Derinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi mikroorganizmus *Lactobacillus rhamnosus* LGG (ATCC 53103), *Lactobacillus rhamnosus* LC705 (DSM 7061), *Propionibacterium freudenreichii* ssp. *shermanii* PJS (DSM 7067) ir bifidobakterijų.

2. Derinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bifidobakterija yra *Bifidobacterium infantis* Bbi99 (DSM 13692).

3. Derinys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis dar turi standartinių pradinių mikrobų.

4. Derinys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis taip pat turi prebiotiką arba tuo, kad jis yra naudojamas kartu su prebiotiku.

5. Derinys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prebiotikas yra oligosacharidas.

6. Derinys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prebiotikas yra galakto-oligosacharidas (GOS).

7. Derinys pagal bet kurį iš 1–6 punktų, skirtas panaudoti kaip terapinė medžiaga.

8. Derinio pagal bet kurį iš 1–6 punktų panaudojimas maistinio produkto, vaistinio produkto, sveikatos stiprinimo produkto arba natūralaus produkto gamybai.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad derinio yra pridedama į pieno produktą, gėrimą, sultis, sriubą arba vaikų maistą.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad derinys yra paruošiamas vienetinės dozės formos.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dozės forma yra kapsulė.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/00** *(11)* **1131039**
(13) T
(96) 99972094.9
(96) 1999 11 10
(97) 2001 09 12
(97) 2005 06 22
(86) PCT/FR1999/002761
(86) 1999 11 10
(87) WO 2000/028947
(87) 2000 05 25
(30) 9814387, 1998 11 17, FR
(72) Casellas, Pierre, FR
Derocq, Jean-Marie, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Periferinio benzodiazepino receptoriaus rišančiosios medžiagos panaudojimas streso išvargintos odos gydymui
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Mažiausiai vieno periferinio benzodiazepino receptoriaus arba PBR-rišančiosios medžiagos panaudojimas gamybai farmakologinės arba dermatologinės aktualios kompozicijos, skirtos streso išvargintos odos gydymui.

2. Mažiausiai vienos PBR-rišančiosios medžiagos panaudojimas gamybai farmakologinės ir/arba dermatologinės aktualios kompozicijos, skirtos raukšlių sumažinimui, saulės sukeltos eritemos susilpninimui ir apsaugojimui nuo laisvųjų radikalų.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 ir 2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad PBR rišančioji medžiaga yra PBR agonistas, parinktas iš sintetinių molekulių, natūralių medžiagų iš ekstrakcijos arba fermentacijos būdu gautų medžiagų.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad PBR rišančioji medžiaga yra Ro 5-4864.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad PBR rišančioji medžiaga yra fermentacijos būdu gauta medžiaga.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmakologinėje arba dermatologinėje kompozicijoje esantis medžiagos kiekis svyruoja nuo 0,00001 iki 20 masės %, atitinkamai visam kompozicijos svoriui.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmakologinėje arba dermatologinėje kompozicijoje esantis agonisto medžiagos kiekis svyruoja nuo 0,001 iki 10 masės %, atitinkamai visam kompozicijos svoriui.

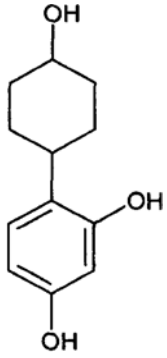
8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicija taip pat turi hidroksirūgšties ir/arba retinoido.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidroksirūgštis yra parinkta iš α-hidroksirūgščių arba β-hidroksirūgščių, kurios gali būti linijinės, šakotos arba ciklinės ir sočiosios arba nesočiosios.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad retinoidas yra parinktas iš grupės, turinčios retinoinės rūgšties ir jos darinių, ir retinolio ir jo esterių.

11. Farmakologinė ir/arba dermatologinė aktuali kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip aktyvią medžiagą ji turi medžiagą, gaunamą *Nocardia* kamieno 1-2305 rūšių arba *Streptomyces* 1-2306 rūšių fermentacija.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/48** *(11)* **1165031**
(13) T
(96) 00906573.1
(96) 2000 03 14
(97) 2002 01 02
(97) 2005 06 08
(86) PCT/IB2000/000278
(86) 2000 03 14
(87) WO 2000/056279
(87) 2000 09 28
(30) 125553 P, 1999 03 22, US
(72) COLLINGTON, Eric William, GB
(73) PFIZER INC., New York, N.Y. 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Rezorcinolio kompozicija
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. Vietinė farmacinė kompozicija, skirta žmogaus odos šviesinimui arba odos pigmentacijos sumažinimui, apimanti kiekį junginio, kurio (I) formulė



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kai kiekis yra efektyvus, kad pašviesintų odą arba sumažintų odos pigmentaciją, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti agentą nuo saulės nudegimo.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti rezveratrolį arba kitą aktyvųjį agentą, kuris yra antioksidantas.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti retino rūgštį arba retino rūgšties darinį.

5. Kompozicija pagal 1 punktą, dar apimanti glikolio rūgštį, trichloracto rūgštį arba kitą odos pilingo agentą.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri yra vandens-alkoholio tirpalo, aliejaus-vandenyje emulsijos, vandens-aliejuje emulsijos, emulsinto gelio arba dviejų fazių sistemos formoje.

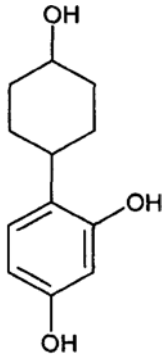
7. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri yra losjono, kremo, pienelio, gelio, drebučių, pastos, tepalo, gydomojo tepalo, kaukės, mikrosferų, nanosferų arba vezikulinės dispersijos formoje.

8. (I) formulės junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto žmogaus odos šviesinimui arba odos pigmentacijos sumažinimui.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra suformuota vandens-alkoholio tirpale, aliejaus-vandenyje emulsijoje, vandens-aliejuje emulsijoje, emulsintame gelyje arba dviejų fazių sistemoje.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra suformuota į losjoną, kremą, pienelį, gelį, drebučius, pastą, tepalą, gydomąjį tepalą, kaukę, mikrosferas, nanosferas arba vezikulinę dispersiją.

11. Vietinė farmacinė kompozicija, skirta slopinti žmoguje tirozinazę, apimanti efektyvų kiekį tirozinazę slopinančio junginio, kurio I formulė



(I)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kuri yra vandens-alkoholio tirpalo, aliejaus-vandenyje emulsijos, vandens-aliejuje emulsijos, emulsinto gelio arba dviejų fazių sistemos formoje.

13. Kompozicija pagal 11 punktą, kuri yra kuri yra losjono, kremo, pienelio, gelio, drebučių, pastos, tepalo, gydomojo tepalo, kaukės, mikrosferų, nanosferų arba vezikulinės dispersijos formoje.

14. (I) formulės junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto slopinti žmoguje tirozinazę.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra suformuota vandens-alkoholio tirpale, aliejaus-vandenyje emulsijoje, vandens-aliejuje emulsijoje, emulsintame gelyje arba dviejų fazių sistemoje.

16. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame (I) formulės junginys arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska yra suformuota į losjoną, kremą, pienelį, gelį, drebučius, pastą, tepalą, gydomąjį tepalą, kaukę, mikrosferas, nanosferas arba vezikulinę dispersiją.

17. Vietinė farmacinė kompozicija, skirta žmogaus odos šviesinimui arba odos pigmentacijos sumažinimui, apimanti tirozinazę slopinantį efektyvų kiekį (I) formulės junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Vietinė arba transderminė farmacinė kompozicija, skirta gydyti žmogaus uždegiminius sutrikimus arba pleiskanas, apimanti (I) formulės junginio pagal 1 punktą kiekį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kai kiekis yra efektyvus šių sutrikimų gydymui, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, kai uždegiminis sutrikimas yra psoriazė, dermatitas arba aknė.

20. (I) formulės junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydyti žmogaus uždegiminius sutrikimus arba pleiskanas.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame uždegiminis sutrikimas yra psoriazė, dermatitas arba aknė.

22. Vietinė arba transderminė farmacinė kompozicija, skirta gydyti žmogaus uždegiminius sutrikimus, apimanti tirozinazę slopinantį efektyvų kiekį (I) formulės junginio pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/22** *(11)* **1108424**
A61P 11/00 *(13)* T
(96) 00403533.3
(96) 2000 12 15
(97) 2001 06 20
(97) 2005 06 01
(30) 9915960, 1999 12 17, FR
(72) Huet de Barochez, Bruno, FR
Dauphant, Claude, FR
Wuthrich, Patrick, FR
(73) LES LABORATOIRES SERVIER,
92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Matricinė tabletė, skirta trimetazidino pailgintam atpalaidavimui po jos suvartojimo geriant
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Matricinė tabletė, skirta trimetazidino arba jo farmaciškai priimtinos druskos pailgintam atpalaidavimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pailgintas atpalaidavimas yra kontroliuojamas, naudojant celiuliozės darinio polimerą, esantį matricoje, parinktą iš hidroksipropilceliuliozės, hidroksietilceliuliozės, hidroksimetilceliuliozės, metilceliuliozės ir hidroksipropilo metilceliuliozės.

2. Matricinė tabletė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad celiuliozės darinio polimeras yra hidroksipropilo metilceliuliozė.

3. Matricinė tabletė pagal 1 punktą arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad celiuliozės darinio procentas sudaro nuo 25 iki 50 % visos tabletės masės.

4. Matricinė tabletė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad taip pat ji turi rišiklį, skiediklį, riebiklį ir takumo agentą.

5. Matricinė tabletė pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rišiklis yra polividonas.

6. Matricinė tabletė pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad polividono procentas sudaro nuo 3 iki 12 % visos tabletės masės.

7. Matricinė tabletė pagal bet kurį iš 4, 5 arba 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad skiediklis yra kalcio vandenilio fosfato dihidratas.

8. Matricinė tabletė pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kalcio vandenilio fosfato dihidrato procentas sudaro nuo 25 iki 75 % visos tabletės masės.

9. Matricinė tabletė pagal bet kurį iš 4, 5, 6, 7 arba 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad riebiklis yra magnio stearatas ir takumo agentas yra bevandenis koloidinis silicio dioksidas.

10. Matricinė tabletė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trimetazidinas yra dihidrochlorido formos.

11. Matricinė tabletė pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trimetazidino dihidrochlorido procentas sudaro nuo 15 iki 30 % visos tabletės masės.

12. Matricinė tabletė pagal 10 punktą arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad trimetazidino dihidrochlorido procentas sudaro 17,5 % visos tabletės masės.

13. Matricinė tabletė pagal bet kurį iš 1–12 punktų b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi 35 mg trimetazidino dihidrochlorido, 74 mg hidroksipropilo metilceliuliozės, 8,7 mg polividono, 80,9 mg kalcio vandenilio fosfato dihidrato, 1 mg magnio stearato ir 0,4 mg bevandenio koloidinio silicio dioksido.

14. Matricinė tabletė pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra skiriama vartoti du kartus per dieną.

15. Matricinė tabletė pagal bet kurį iš 1–14 punktų, skirta panaudoti krūtinės anginos profilaktiniam gydymui, choriotinklainės priepuoliams ir kraujagyslių sukeltam galvos svaigimui gydyti.

16. Matricinės tabletės pagal bet kurį iš 1–13 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
šlapias granuliavimas yra vykdomas, maišant trimetazidiną, polividoną ir skiediklį ir po to drėkinant mišinį,
taip gautas granuliatas yra maišomas su celiuliozės dariniu,
po to yra pridedama riebiklio ir takumo agento,
po to ankstesnis mišinys yra suspaudžiamas.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/135** *(11)* **1020186**
A61K 9/52 *(13)* T
A61K 9/54
A61K 9/36
A61K 9/50
A61K 9/62
(96) 99125696.7
(96) 1999 12 23
(97) 2000 07 19
(97) 2005 06 29
(30) 19901686, 1999 01 18, DE

(72) Bartholomäus, Johannes Heinrich, Dr., DE
Ziegler, Iris, Dr., 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) Prailginto atpalaidavimo tramadolio preparato, pasižyminčio stabiliu saugojimui veiksmingos medžiagos atpalaidavimo profiliu, gamybos būdas, nekietinant padengto produkto
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Peroralinio, prailginto atpalaidavimo tramadolio arba fiziologiniu požiūriu priimtinos tramadolio druskos preparato, pasižyminčio stabiliu saugojimui veiksmingos medžiagos atpalaidavimo profiliu, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veiksmingos medžiagos preparatą padengia vandenine etilceliuliozės dispersija, plastifikatoriumi turinčia mažiausiai vieną fiziologiniu požiūriu priimtiną lipofilinį alifatinės arba aromatinės C_6-C_{40} dikarboksirūgšties diesterį ir alifatinį C_1-C_8 alkoholį, ir dangą džiovina produkto temperatūrose nuo 35 °C iki 80 °C tik padengimo metu, po džiovinimo nenaudojant jokio kietinimo.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastifikatoriumi naudoja alifatinės arba aromatinės C_6-C_{30}, geriau C_{10}-C_{16}, dikarboksirūgšties diesterį ir alifatinį C_2-C_6, geriau C_2-C_5, alkoholį.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastifikatoriumi naudoja dibutilftalatą, dietilftalatą, dibutilsebacatą arba dietilsebacatą, geriau dibutilsebacatą.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastifikatorių naudoja kiekiais nuo 5 masės % iki 50 masės %, geriau nuo 10 masės % iki 40 masės %, geriausiai nuo 10 masės % iki 30 masės % etilceliuliozės atžvilgiu.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad etilceliuliozės koncentracija vandeninėje dispersijoje yra nuo 3 masės % iki 35 masės %, geriau nuo 10 masės % iki 30 masės %.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prailginto poveikio padengimo džiovinimo procedūrą atlieka temperatūroje nuo 40°C iki 80°C, geriau nuo 50°C iki 70°C.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po prailginto poveikio padengimu uždeda vandenyje tirpių polimerų, geriau hidroksipropilmetilceliuliozės arba hidroksipropilceliuliozės ir talko, apsauginę dangą.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad masės padidėjimas dėl apsauginės dangos sudaro nuo 1 masės % iki 10 masės %, geriau nuo 2,5 masės % iki 5 masės %.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiziologiniu požiūriu priimtina tramadolio druska yra tramadolio hidrochloridas.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veiksmingos medžiagos preparatą naudoja kaip daugybės dalelių veiksmingos medžiagos preparatą, optimaliai tablečių, mikrotablečių, granulių, piliulių arba kristalų pavidalu.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dalelių vidutinis dydis yra 0,3-2,5 mm.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/422** *(11)* **1304107**
A61K 31/444 *(13)* T
A61K 31/4439
A61K 31/496
A61K 31/5377
A61P 17/06
(96) 02028171.3
(96) 1998 11 10
(97) 2003 04 23
(97) 2005 07 06
(30) 65689 P, 1997 11 18, US
71297 P, 1998 01 16, US
75247 P, 1998 02 19, US

(72) Batts, Donald H., US
Ulrich, Roger G., US
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Oksazolidinono darinių panaudojimas psoriazės gydymui
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Oksazolidinono, parinkto iš (*S*)-*N*-[[3-[3-fluor-4-[4-(hidroksiacetil)-1-piperazinil] fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]acetamido, (*S*)-*N*-[[3-[3-fluor-4-[4-(morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]acetamido, [4(S)-cis]-(-)-*N*-[[3-[3-fluor-4-(tetrahidro-1-oksido-2H-tiopiran-4-il)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil] acetamido, *N*-((5*S*)-3-(3-fluor-4-(4-(2-fluoretil)-3-oksopiperazin-1-il)fenil)-2-oksooksazolidin-5-ilmetil)acetamido, (*S*)-*N*-[[3-[3-[5-(3-piridil)tiofen-2-il]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]acetamido ir (*S*)-*N*-[[3-[3-[5-(4-piridil)pirid-2-il]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]acetamido, ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gamybai medikamento, skirto psoriazės gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur medikamentas skiriamas vartoti per burną.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur oksazolidinono dienos dozė yra nuo 50 iki 1200 mg/dienai.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur medikamentas vartojamas vietiniu būdu kaip tirpalas, kremas, tepalas, gelis, losjonas, suspensija arba emulsija.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur kiekis, vartojamas vietiniu būdu, yra nuo 0,1 % iki 10 %.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur medikamentas skiriamas vartoti intraveniniu būdu.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, kur kiekis, vartojamas intraveniniu būdu, yra nuo 50 iki 1200 mg/dienai.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kur oksazolidinonu yra (*S*)-*N*-[[3-[3-fluor-4-[4-(morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil] acetamidas.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/47**
A61K 9/20
A61P 25/16
(11) **1017391**
(13) T
(96) 98945805.4
(96) 1998 09 03
(97) 2000 07 12
(97) 2005 06 08
(86) PCT/US1998/017992
(86) 1998 09 03
(87) WO 1999/016442
(87) 1999 04 08
(30) 60827 P, 1997 09 30, US
(72) JU, Tzu-chi, Robert, US
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Uždelsto atpalaidavimo tabletės vaisto forma, skirta Parkinsono ligai gydyti
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, kuri yra uždelsto atpalaidavimo tabletė peroraliniam vartojimui, apimanti:

(a)	(R)-5,6-dihidro-5-(metilamino)-4H-imidazo[4,5-ij]-chinolin-2(1)-ono (Z)-2-butendioatas (1:1)	0,3 % - 16 %
(b)	krakmolas	60 % - 69 %
(c)	hidroksipropilmetilceliuliozė	30 % - 40 %

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti:

(a)	(R)-5,6-dihidro-5-(metilamino)-4H-imidazo[4,5-ij]-chinolin-2(1H)-ono (Z)-2-butendioatas (1:1)	0,44 % - 16 %
(b)	iš anksto paverstas drebučiais arba kukurūzų krakmolas	60 % - 67 %
(c)	hidroksipropilmetilceliuliozė	30 % - 40 %

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur (R)-5,6-dihidro-5-(metilamino)-4H-imidazo[4,5-ij]-chinolin-2(1H)-ono (Z)-2-butendioatas (1:1) yra kiekiu nuo 0,3 % (1 mg) iki 16 % (56 mg) /tabletėje.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur (R)-5,6-dihidro-5-(metilamino)-4H-imidazo[4,5-ij]-chinolin-2(1H)-ono (Z)-2-butendioatas (1:1) yra kiekiu 0,44 % (1,5 mg), 0,88 % (3,1 mg), 1,76 % (6,2 mg), 3,52 % (12,3 mg) ir 5,33 % (19 mg) /tabletėje.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur krakmolas yra iš anksto paverstas drebučiais arba kukurūzų krakmolas.

6. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur krakmolas yra iš anksto paversto drebučiais ir kukurūzų krakmolo mišinys.

7. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur hidroksipropilmetilceliuliozė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilmetilceliuliozės 2208 USP 100 cps, hidroksipropilmetilceliuliozės 2208 USP 4000 cps, hidroksipropilmetilceliuliozės 2208 USP 15000 cps, hidroksipropilmetilceliuliozės 2208 USP 100000 cps, hidroksipropilmetilceliuliozės 2910 USP 4000 cps, hidroksipropilmetilceliuliozės 2910 USP 10000 cps, ir jų mišinių.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kur hidroksipropilmetilceliuliozė yra hidroksipropilmetilceliuliozė 2208 USP 4000 cps arba hidroksipropilmetilceliuliozė 2910 USP 4000 cps.

9. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri turi magnio stearato.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kur magnio stearato kiekis yra nuo 0,2 iki 2,0 %.

11. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuri turi koloidinio silicio dioksido.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur koloidinio silicio dioksido kiekis yra nuo 0,2 iki 1,0 %.

13. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur tabletė yra apie 350 mg bendros masės.

14. Junginio (R)-5,6-dihidro-5-(metilamino)-4H-imidazo[4,5-ij]-chinolin-2(1H)-ono (Z)-2-butendioato (1:1) panaudojimas gamyboje medikamento, skirto peroraliniam įvedimui gydant žmones, sergančius Parkinsono liga.

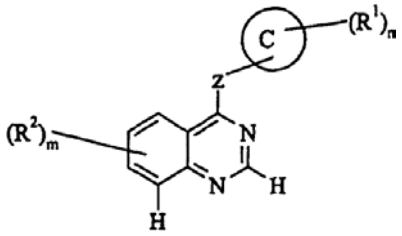
15. Junginio panaudojimas pagal 14 punktą, kur junginys įvedamas du kartus per dieną.

16. Junginio panaudojimas pagal 14 punktą, kur junginys įvedamas kiekiu nuo 2 iki 112 mg/per dieną.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kur kiekis yra 3-70 mg/per dieną.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/505**
C07D401/14
C07D413/14
C07D417/12
C07D405/12
C07D401/12
(11) **1154774**
(13) T
(96) 00902730.1
(96) 2000 02 08
(97) 2001 11 21
(97) 2005 06 22
(86) PCT/GB2000/000373
(86) 2000 02 08
(87) WO 2000/047212
(87) 2000 08 17
(30) 99400305, 1999 02 10, EP
(72) HENNEQUIN, Laurent, Francois, Andre, FR
PLE, Patrick, FR
STOKES, Elaine, Sophie, Elizabeth, GB
MCKERRECHER, Darren, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Chinazolino dariniai - angiogenezės slopintojai
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio formulės I:



(I)

kurioje:
žiedas C yra 8, 9, 10, 12 arba 13 narių biciklinis arba heterociklinis fragmentas, kuris gali būti prisotintas arba neprisotintas, kuris gali būti aromatinis arba nearomatinis ir kuris nebūtinai gali turėti 1-3 heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, N ir S;
Z yra -O-, -NH- arba -S-;
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5;
m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
R^2 žymi vandenilį, hidroksi, halo, ciano, nitro, trifluormetilą, $C_{1–3}$-alkilą, $C_{1–3}$-alkoksi, $C_{1–3}$-alkilsulfanilą, $-NR^3R^4$ (kur R^3 ir R^4, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį arba $C_{1–3}$-alkilą), arba R^5X^1- (kur X^1 žymi tiesiąją jungtį, -O-, $-CH_2$-, -OC(O)-, -C(O)-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^6C(O)$-, $-C(O)NR^7$-, $-SO_2NR^8$-, $-NR^9SO_2$- arba $-NR^{10}$- (kur R^6, R^7, R^8, R^9 ir R^{10} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą), ir R^5 yra pasirinktas vienas iš tokių dvidešimt dviejų grupių:
1) vandenilis, oksiranilC_{1-4}-alkilas arba $C_{1–5}$-alkilas, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro, chloro, bromo ir amino;
2) $C_{1–5}$-alkil$X^2C(O)R^{11}$ (kur X^2 žymi -O- arba $-NR^{12}$- (kur R^{12} žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą) ir R^{11} žymi $C_{1–3}$-alkilą, $-NR^{13}R^{14}$ arba $-OR^{15}$ (kur R^{13}, R^{14} ir R^{15}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, C_{1-5}-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą));
3) $C_{1–5}$-alkilX^3R^{16} (kur X^3 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, -OC(O)-, $-NR^{17}C(O)$-, $-C(O)NR^{18}$-, $-SO_2NR^{19}$-, $-NR^{20}SO_2$- arba $-NR^{21}$- (kur R^{17}, R^{18}, R^{19}, R^{20} ir R^{21} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą), ir R^{16} žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą, ciklopentilą, cikloheksilą, azetidinilą arba 5-6 narių prisotintą heterociklinę grupę su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur $C_{1–3}$-alkilo grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo ir C_{1-4}-alkoksi, ir kur ciklinė grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_{1-4}-cianalkilo, $C_{1–4}$-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, $C_{1–4}$-alkoksi$C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkilsulfonil$C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkoksikarbonilo, $C_{1–4}$-aminoalkilo, $C_{1–4}$-alkilamino, di($C_{1–4}$-alkil)amino, $C_{1–4}$-alkilamino$C_{1–4}$-alkilo, di($C_{1–4}$-alkil)amino$C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkilamino$C_{1–4}$-alkoksi, di($C_{1–4}$-alkil)amino$C_{1–4}$alkoksi ir grupės $-(-O-)_f(C_{1–4}$-alkil$)_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra azetidinilas arba 5-6 narių prisotinta heterociklinė grupė su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš $C_{1–4}$-alkilo));
4) $C_{1–5}$-alkil$X^4C_{1–5}$-alkilX^5R^{22} (kur X^4 ir X^5 gali būti vienodi arba skirtingi ir kiekvienas žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{23}C(O)$-, $-C(O)NR^{24}$-, $-SO_2NR^{25}$-, $-NR^{26}SO_2$- arba $-NR^{27}$- (kur R^{23}, R^{24}, R^{25}, R^{26} ir R^{27} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą) ir R^{22} žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą);
5) R^{28} (kur R^{28} yra azetidinilas arba 5-6 narių prisorinta heterociklinė grupė (prijungta per anglies arba azoto atomą) su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_{1-4}-cianalkilo, $C_{1–4}$-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, $C_{1–4}$-alkoksi$C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkilsulfonil$C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkoksikarbonilo, $C_{1–4}$-aminoalkilo, $C_{1–4}$-alkilamino, di($C_{1–4}$-alkil)amino, $C_{1–4}$-alkilamino$C_{1–4}$-alkilo, di($C_{1–4}$-alkil)amino$C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$alkilamino$C_{1–4}$alkoksi, di($C_{1–4}$-alkil)amino$C_{1–4}$-alkoksi ir grupės $-(-O-)_f(C_{1–4}$-alkil$)_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra azetidinilas arba 5-6 narių prisotinta heterociklinė grupė su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kai ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš $C_{1–4}$-alkilo));
6) $C_{1–5}$-alkilR^{28} (kur R^{28} yra kaip nurodyta šiame punkte);
7) $C_{2–5}$-alkenilR^{28} (kur R^{28} yra kaip nurodyta šiame punkte);
8) $C_{2–5}$-alkinilR^{28} (kur R^{28} yra kaip nurodyta šiame punkte);
9) R^{29} (kur R^{29} žymi piridono grupę, fenilo grupę arba 5-6 narių aromatinę heterociklinę grupę (prijungtą per anglies arba azoto atomą) prie 1-3 heteroatomų pasirinktais iš O, N ir S, kur piridono, fenilo arba aromatinė heterociklinė grupė gali turėti iki 5 pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, halo, amino, $C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkoksi, $C_{1–4}$-hidroksialkilo, $C_{1–4}$-aminoalkilo, $C_{1–4}$-alkilamino, $C_{1–4}$-hidroksialkoksi, karboksi, trifluormetilo, ciano, $-C(O)NR^{30}R^{31}$, $-NR^{32}C(O)R^{33}$ (kur R^{30}, R^{31}, R^{32} ir R^{33}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, $C_{1–4}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą) ir grupės $-(-O-)_f(C_{1–4}$-alkil$)_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra azetidinilas arba 5-6 narių prisotinta heterociklinė grupė su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kai ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš $C_{1–4}$-alkilo));
10) $C_{1–5}$-alkilR^{29} (kur R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
11) $C_{2–5}$-alkenilR^{29} (kur R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
12) $C_{2–5}$-alkinilR^{29} (kur R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
13) $C_{1–5}$-alkilX^6R^{29} (kur X^6 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{34}C(O)$-, $-C(O)NR^{35}$-, $-SO_2NR^{36}$-, $-NR^{37}SO_2$- arba $-NR^{38}$- (kur R^{34}, R^{35}, R^{36}, R^{37} ir R^{38} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba

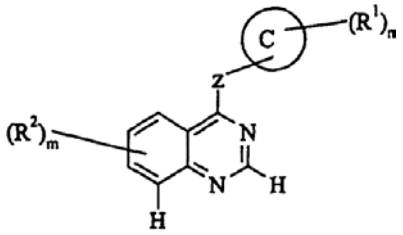
C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
14) C_{2-5}-alkenilX^7R^{29} (kur X^7 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{39}C(O)$-, $-C(O)NR^{40}$-, $-SO_2NR^{41}$-, $-NR^{42}SO_2$- arba $-NR^{43}$- (kur R^{39}, R^{40}, R^{41}, R^{42} ir R^{43} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
15) C_{2-5}-alkinilX^8R^{29} (kur X^8 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{44}C(O)$-, $-C(O)NR^{45}$-, $-SO_2NR^{46}$-, $-NR^{47}SO_2$- arba $-NR^{48}$- (kur R^{44}, R^{45}, R^{46}, R^{47} ir R^{48} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
16) C_{1-4}-alkilX^9C_{1-4}-alkilR^{29} (kur X^9 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{49}C(O)$-, $-C(O)NR^{50}$-, $-SO_2NR^{51}$-, $-NR^{52}SO_2$- arba $-NR^{53}$- (kur R^{49}, R^{50}, R^{51}, R^{52} ir R^{53} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arbaC_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
17) C_{1-4}-alkilX^9C_{1-4}-alkilR^{28} (kur X^9 ir R^{28} yra kaip nurodyta šiame punkte);
18) C_{2-5}-alkenilas, kuris gali būti be pakaitų arba turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro, amino, C_{1-4}-alkilamino, N,N-di(C_{1-4}-alkil)amino, aminosulfonilo, N-C_{1-4}alkilaminosulfonilo ir N,N-di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo;
19) C_{2-5}-alkinilas kuris gali būti be pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro, amino, C_{1-4}-alkilamino, N,N-di(C_{1-4}-alkil)amino, aminosulfonilo, N-C_{1-4}-alkilaminosulfonilo ir N,N-di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo;
20) C_{2-5}-alkenilX^9C_{1-4}-alkilR^{28} (kur X^9 ir R^{28} yra kaip nurodyta šiame punkte);
21) C_{2-5}-alkinilX^9C_{1-4}-alkilR^{28} (kur X^9 ir R^{28} yra kaip nurodyta šiame punkte); ir
22) C_{1-4}-alkil$R^{54}(C_{1-4}$-alkil$)_q(X^9)_rR^{55}$ (kur X^9 yra kaip nurodyta šiame punkte, q yra 0 arba 1, r yra 0 arba 1 ir R^{54} ir R^{55} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-3}-alkilo, ciklopentilo, cikloheksilo, azetidinilo ir 5-6 narių prisotintos heterociklinės grupės su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kai C_{1-3}-alkilo grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo ir C_{1-4}-alkoksi, ir kur ciklinė grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_1-$_4$-cianalkilo, C_{1-4}-alkilo, C_1-$_4$-hidroksialkilo, C_1-$_4$-alkoksi, C_{1-4}-alkoksiC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilsulfonilC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, C_{1-4}-aminoalkilo C_{1-4}-alkilamino, di(C_{1-4}-alkil)amino, C_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkilo, di(C_{1-4}-alkil)aminoC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkoksi, di(C_{1-4}-alkil)aminoC_{1-4}-alkoksi ir grupės $-(-O-)_f(C_{1-4}$-alkil$)_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra azetidinilas arba 5-6 narių prisotinta heterociklinė grupė su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo), su išlyga, kad R^{54} negali būti vandenilis);

ir kur papildomai bet kuri C_{1-5}-alkilo, C_{2-5}-alkenilo arba C_{2-5}-alkinilo grupė R^5X^1 gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halo ir amino);
R^1 žymi vandenilį, okso, halo, hidroksi, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkilą, C_{1-4}-alkoksimetilą, C_{1-4}-alkanoilą, C_{1-4}-haloalkilą, ciano, amino, C_{2-5}-alkenilą, C_{2-5}-alkinilą, C_{1-3}-alkanoiloksi, nitro, C_{1-4}-alkanoilamino, C_{1-4}-alkoksikarbonilą, C_{1-4}-alkilsulfanilą, C_{1-4}-alkilsulfinilą, C_{1-4}-alkilsulfonilą, karbamoilą, N-C_{1-4}-alkilkarbamoilą, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilą, aminosulfonilą, N-C_{1-4}-alkilaminosulfonilą, N,N-di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilą, N-(C_{1-4}-alkilsulfonil)amino, N-(C_{1-4}-alkilsulfonil)-N-(C_{1-4}-alkil)amino, N,N-di(C_{1-4}-alkilsulfonil)amino, C_{3-7}-alkileno grandinę, prijungtą prie dviejų žiedo C anglies atomų, C_{1-4}-alkanoilaminoC_{1-4}-alkilą, karboksi arba grupę $R^{56}X^{10}$ (kur X^{10} žymi tiesiąją jungtį, -O-, $-CH_2$-, -OC(O)-, -C(O)-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{57}C(O)$-, $-C(O)NR^{58}$-, $-SO_2NR^{59}$-, $-NR^{60}SO_2$- arba $-NR^{61}$- (kur R^{57}, R^{58}, R^{59}, R^{60} ir R^{61} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą), ir R^{56} yra pasirinktas vienas iš tokių dvidešimt dviejų grupių:
1) vandenilis, oksiranilC_1-$_4$-alkilas arba C_{1-5}-alkilas, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro, chloro, bromo ir amino;
2) C_{1-5}-alkil$X^{11}C(O)R^{62}$ (kur X^{11} žymi -O- arba $-NR^{63}$- (kur R^{63} žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{62} žymiC_{1-3}-alkilą, $-NR^{64}R^{65}$ arba $-OR^{66}$ (kur R^{64}, R^{65} ir R^{66}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, C_1-$_5$-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą));
3) C_{1-5}-alkil$X^{12}R^{67}$ (kur X^{12} žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, -OC(O)-, $-NR^{68}C(O)$-, $-C(O)NR^{69}$-, $-SO_2NR^{70}$-, $-NR^{71}SO_2$- arba $-NR^{72}$- (kur R^{68}, R^{69}, R^{70}, R^{71} ir R^{72} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą), ir R^{67} žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą, ciklopentilą, cikloheksilą, azetidinilą arba 5-6 narių prisotintą heterociklinę grupę su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur C_{1-3}-alkilas gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo ir C_1-$_4$-alkoksi, ir kur ciklinė grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_1-$_4$-cianalkilo, C_{1-4}-alkilo, C_1-$_4$-hidroksialkilo, C_1-$_4$-alkoksi, C_{1-4}-alkoksiC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilsulfonilC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, C_{1-4}-aminoalkilo, C_{1-4}-alkilamino, di(C_{1-4}-alkil)amino, C_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkilo, di(C_{1-4}-alkil)aminoC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkoksi, di(C_{1-4}-alkil)aminoC_{1-4}alkoksi ir grupės $-(-O-)_f(C_{1-4}$alkil$)_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra azetidinilas arba 5-6 narių prisotinta heterociklinė grupė su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo));
4) C_{1-5}-alkil$X^{13}C_{1-5}$-alkil$X^{14}R^{73}$ (kur X^{13} ir X^{14} gali būti vienodi arba skirtingi ir kiekvienas žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{74}C(O)$-, $-C(O)NR^{75}$-, $-SO_2NR^{76}$-,

-$NR^{77}SO_2$- arba –NR^{78}- (kur R^{74}, R^{75}, R^{76}, R^{77} ir R^{78} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{73} žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą);
5) R^{79} (kur R^{79} yra azetidinilas arba 5-6 narių prisorinta heterociklinė grupė (prijungta per anglies arba azoto atomą) su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_1-$_4$-cianalkilo, C_{1-4}-alkilo, C_1-$_4$-hidroksialkilo, C_1-$_4$-alkoksi, C_{1-4}-alkoksiC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilsulfonilC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, C_{1-4}-aminoalkilo, C_{1-4}-alkilamino, di(C_{1-4}-alkil)amino, C_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkilo, di(C_{1-4}-alkil)aminoC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkoksi, di(C_{1-4}-alkil)aminoC_{1-4}-alkoksi ir grupės -(-O-)$_f$(C_{1-4}-alkil)$_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra azetidinilas arba 5-6 narių prisotinta heterociklinė grupė su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo));
6) C_{1-5}-alkilR^{79} (kur R^{79} yra kaip nurodyta šiame punkte);
7) C_{2-5}-alkenilR^{79} (kur R^{79} yra kaip nurodyta šiame punkte);
8) C_{2-5}-alkinilR^{79} (kur R^{79} yra kaip nurodyta šiame punkte);
9) R^{80} (kur R^{80} žymi piridono grupę, fenilo grupę arba 5-6 narių aromatinę heterociklinę grupę (prijungtą per anglies arba azoto atomą) prie 1-3 heteroatomų, pasirinktų iš O, N ir S, kai piridono, fenilo arba aromatinė heterociklinė grupė gali turėti iki 5 pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, halo, amino, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-aminoalkilo, C_{1-4}-alkilamino, C_{1-4}-hidroksialkoksi, karboksi, trifluormetilo, ciano, -C(O)$NR^{81}R^{82}$, -NR^{83}C(O)R^{84} (kur R^{81}, R^{82}, R^{83} ir R^{84}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, C_{1-4}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir grupės -(-O-)$_f$(C_{1-4}alkil)$_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra azetidinilas arba 5-6 narių prisotinta heterociklinė grupė su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo));
10) C_{1-5}-alkilR^{80} (kur R^{80} yra kaip nurodyta šiame punkte);
11) C_{2-5}-alkenilR^{80} (kur R^{80} yra kaip nurodyta šiame punkte);
12) C_{2-5}-alkinilR^{80} (kur R^{80} yra kaip nurodyta šiame punkte);
13) C_{1-5}-alkil$X^{15}R^{80}$ (kur X^{15} žymi -O-, -S-, -SO-, -SO_2-, -NR^{85}C(O)-, -C(O)NR^{86}-, -SO_2NR^{87}-, -$NR^{88}SO_2$- arba –NR^{89}- (kur R^{85}, R^{86}, R^{87}, R^{88} ir R^{89} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{80} yra kaip nurodyta šiame punkte);
14) C_{2-5}-alkenil$X^{16}R^{80}$ (kur X^{16} žymi -O-, -S-, -SO-, -SO_2-, -NR^{90}C(O)-, -C(O)NR^{91}-, -SO_2NR^{92}-, -$NR^{93}SO_2$- arba –NR^{94}- (kur R^{90}, R^{91}, R^{92}, R^{93} ir R^{94} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{80} yra kaip nurodyta šiame punkte);
15) C_{2-5}-alkinil$X^{17}R^{80}$ (kur X^{17} žymi -O-, -S-, -SO-, -SO_2-, -NR^{95}C(O)-, -C(O)NR^{96}-, -SO_2NR^{97}-, -$NR^{98}SO_2$- arba –NR^{99}- (kur R^{95}, R^{96}, R^{97}, R^{98} ir R^{99} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{80} yra kaip nurodyta šiame punkte);
16) C_{1-4}-alkil$X^{18}C_{1-4}$-alkilR^{80} (kur X^{18} žymi -O-, -S-, -SO-, -SO_2-, -NR^{100}C(O)-, -C(O)NR^{101}-, -SO_2NR^{102}-, -$NR^{103}SO_2$- arba –NR^{104}- (kur R^{100}, R^{101}, R^{102}, R^{103} ir R^{104} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{80} yra kaip nurodyta šiame punkte);
17) C_{1-4}-alkil$X^{18}C_{1-4}$-alkilR^{79} (kur X^{18} ir R^{79} yra kaip nurodyta šiame punkte);
18) C_{2-5}-alkenilas, kuris gali būti be pakaitų arba turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro, amino, C_{1-4}-alkilamino, N,N-di(C_{1-4}-alkil)amino, aminosulfonilo, N-C_{1-4}alkilaminosulfonilo ir N,N-di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo;
19) C_{2-5}-alkinilas kuris gali būti be pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro, amino, C_{1-4}-alkilamino, N,N-di(C_{1-4}-alkil)amino, aminosulfonilo, N-C_{1-4}-alkilaminosulfonilo ir N,N-di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo;
20) C_{2-5}-alkenil$X^{18}C_{1-4}$-alkilR^{79} (kur X^{18} ir R^{79} yra kaip nurodyta šiame punkte);
21) C_{2-5}-alkinil$X^{18}C_{1-4}$-alkilR^{79} (kur X^{18} ir R^{79} yra kaip nurodyta šiame punkte); ir
22) C_{1-4}-alkilR^{105}(C_{1-4}-alkil)$_x$(X^{18})$_y$$R^{106}$ (kur X^{18} yra kaip nurodyta šiame punkte, x yra 0 arba 1, y yra 0 arba 1, ir R^{105} ir R^{106} kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, C_{1-3}-alkilo, ciklopentilo, cikloheksilo, azetidinilo ir 5-6 narių prisotintos heterociklinės grupės su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur C_{1-3}-alkilo grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo ir C_{1-4}-alkoksi, ir kur ciklinė grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_1-$_4$-cianalkilo, C_{1-4}-alkilo, C_1-$_4$-hidroksialkilo, C_1-$_4$-alkoksi, C_{1-4}-alkoksiC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilsulfonilC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, C_{1-4}-aminoalkilo, C_{1-4}-alkilamino, di(C_{1-4}-alkil)amino, C_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkilo, di(C_{1-4}-alkil)aminoC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkoksi, di(C_{1-4}-alkil)aminoC_{1-4}-alkoksi ir grupės -(-O-)$_f$(C_{1-4}-alkil)$_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra azetidinilas arba 5-6 narių prisotinta heterociklinė grupė su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo), su išlyga, kad R^{105} negali būti vandenilis);
ir kur papildomai bet kuris C_{1-5}-alkilo, C_{2-5}-alkenilo arba C_{2-5}-alkinilo grupė $R^{56}X^{10}$ radikale gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halo ir amino);
arba jo druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti sukuriant šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip

žmogus, antiangiogeninio ir/arba vaskuliarinio pralaidumo sumažinimo efektą.

2. Junginio formulės I pagal 1 punktą:



(I)

kurioje:
žiedas C yra 9-10 narių biciklinis fragmentas, kuris gali būti prisotintas arba neprisotintas, aromatinis arba nearomatinis ir kuris nebūtinai gali turėti 1-3 heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, N ir S;
Z yra -O-, -NH- arba -S-;
R^1 žymi vandenilį, okso, halo, hidroksi, $C_{1–4}$-alkoksi, $C_{1–4}$-alkilą, $C_{1–4}$-alkoksimetilą, $C_{1–4}$-alkanoilą, $C_{1–4}$-haloalkilą, ciano, amino, $C_{2–5}$-alkenilą, $C_{2–5}$-alkinilą, $C_{1–3}$-alkanoiloksi, nitro, $C_{1–4}$-alkanoilamino, $C_{1–4}$-alkoksikarbonilą, $C_{1–4}$-alkilsulfanilą, $C_{1–4}$-alkilsulfinilą, $C_{1–4}$-alkilsulfonilą, karbamoilą, N-$C_{1–4}$-alkilkarbamoilą, N,N-di($C_{1–4}$-alkil)karbamoilą, aminosulfonilą, N-$C_{1–4}$-alkilaminosulfonilą, N,N-di($C_{1–4}$-alkil)aminosulfonilą, N-($C_{1–4}$-alkilsulfonil)amino, N-($C_{1–4}$-alkilsulfonil)-N-($C_{1–4}$-alkil)amino, N,N-di($C_{1–4}$-alkilsulfonil)amino arba $C_{3–7}$-alkileno grandinę, prijungtą prie dviejų žiedo C anglies atomų;
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5;
m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
R^2 žymi vandenilį, hidroksi, halo, ciano, nitro, trifluormetilą, $C_{1–3}$-alkilą, $C_{1–3}$-alkoksi, $C_{1–3}$-alkilsulfanilą, $-NR^3R^4$ (kur R^3 ir R^4, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį arba $C_{1–3}$alkilą), arba R^5X^1- (kur X^1 žymi tiesiąją jungtį, -O-, $-CH_2$-, -OC(O)-, -C(O)-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^6C(O)$-, $-C(O)NR^7$-, $-SO_2NR^8$-, $-NR^9SO_2$- arba $-NR^{10}$- (kur R^6, R^7, R^8, R^9 ir R^{10} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–3}$alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą), ir R^5 yra pasirinktas vienas iš tokių dvidešimt vienos grupės:
1) vandenilis arba $C_{1–5}$-alkilas, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro ir amino;
2) $C_{1–5}$-alkil$X^2C(O)R^{11}$ (kur X^2 žymi -O- arba $-NR^{12}$- (kuriame R^{12} žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą) ir R^{11} žymi $C_{1–3}$-alkilą, $-NR^{13}R^{14}$ arba $-OR^{15}$ (kur R^{13}, R^{14} ir R^{15}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą));
3) $C_{1–5}$-alkilX^3R^{16} (kur X^3 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, -OC(O)-, $-NR^{17}C(O)$-, $-C(O)NR^{18}$-, $-SO_2NR^{19}$-, $-NR^{20}SO_2$- arba $-NR^{21}$- (kur R^{17}, R^{18}, R^{19}, R^{20} ir R^{21} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą), ir R^{16} žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą, ciklopentilą, cikloheksilą arba 5-6 narių prisotintą heterociklinę grupę su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur $C_{1–3}$-alkilo grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo ir C_1-$_4$-alkoksi, ir kur ciklinė grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, $C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-hidroksialkilo ir C_1-$_4$-alkoksi);
4) $C_{1–5}$-alkil$X^4C_{1–5}$-alkilX^5R^{22} (kur X^4 ir X^5, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{23}C(O)$-, $-C(O)NR^{24}$-, $-SO_2NR^{25}$-, $-NR^{26}SO_2$- arba $-NR^{27}$- (kur R^{23}, R^{24}, R^{25}, R^{26} ir R^{27} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą) ir R^{22} žymi vandenilį arba $C_{1–3}$-alkilą);
5) R^{28} (kur R^{28} yra 5-6 narių prisotinta heterociklinė grupė (prijungta per anglį arba azotą) su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_1-$_4$-cianalkilo, $C_{1–4}$-alkilo, C_1-$_4$-hidroksialkilo, C_1-$_4$-alkoksi, $C_{1–4}$-alkoksi$C_{1–4}$-alkilo ir $C_{1–4}$-alkilsulfonil$C_{1–4}$-alkilo);
6) $C_{1–5}$-alkilR^{28} (kur R^{28} yra kaip nurodyta šiame punkte);
7) $C_{2–5}$-alkenilR^{28} (kur R^{28} yra kaip nurodyta šiame punkte);
8) $C_{2–5}$-alkinilR^{28} (kur R^{28} yra kaip nurodyta šiame punkte);
9) R^{29} (kur R^{29} žymi piridono grupę, fenilo grupę arba 5-6 narių aromatinę heterociklinę grupę (prijungtą per anglies arba azoto atomą) prie 1-3 heteroatomų, pasirinktų iš O, N ir S, kur piridono, fenilo arba arominė heterociklinė grupė gali turėti prie laisvų anglies atomų iki 5 pakaitų, pasirinktų iš hidroksi, halo, amino, $C_{1–4}$-alkilo, $C_{1–4}$-alkoksi, $C_{1–4}$-hidroksialkilo, $C_{1–4}$-aminoalkilo, $C_{1–4}$-alkilamino, $C_{1–4}$-hidroksialkoksi, karboksi, trifluormetilo, ciano, $-C(O)NR^{30}R^{31}$ ir $-NR^{32}C(O)R^{33}$ (kur R^{30}, R^{31}, R^{32} ir R^{33}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, $C_{1–4}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą));
10) $C_{1–5}$-alkilR^{29} (kur R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
11) $C_{2–5}$-alkenilR^{29} (kur R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
12) $C_{2–5}$-alkinilR^{29} (kur R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
13) $C_{1–5}$-alkilX^6R^{29} (kur X^6 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{34}C(O)$-, $-C(O)NR^{35}$-, $-SO_2NR^{36}$-, $-NR^{37}SO_2$- arba $-NR^{38}$- (kur R^{34}, R^{35}, R^{36}, R^{37} ir R^{38} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą) ir R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
14) $C_{2–5}$-alkenilX^7R^{29} (kur X^7 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{39}C(O)$-, $-C(O)NR^{40}$-, $-SO_2NR^{41}$-, $-NR^{42}SO_2$- arba $-NR^{43}$- (kur R^{39}, R^{40}, R^{41}, R^{42} ir R^{43} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą) ir R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
15) $C_{2–5}$-alkinilX^8R^{29} (kur X^8 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{44}C(O)$-, $-C(O)NR^{45}$-, $-SO_2NR^{46}$-, $-NR^{47}SO_2$- arba $-NR^{48}$- (kur R^{44}, R^{45}, R^{46}, R^{47} ir R^{48} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą) ir R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
16) $C_{1–3}$-alkil$X^9C_{1–3}$-alkilR^{29} (kur X^9 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{49}C(O)$-, $-C(O)NR^{50}$-, $-SO_2NR^{51}$-, $-NR^{52}SO_2$- arba $-NR^{53}$- (kur R^{49}, R^{50}, R^{51}, R^{52} ir R^{53}

kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą) ir R^{29} yra kaip nurodyta šiame punkte);
17) C_{1-3}-alkilX^9C_{1-3}-alkilR^{28} (kur X^9 ir R^{28} yra kaip nurodyta šiame punkte);
18) C_{2-5}-alkenilas, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro, amino, C_{1-4}-alkilamino, N,N-di(C_{1-4}-alkil)amino, aminosulfonilo, N-C_{1-4}-alkilaminosulfonilo ir N,N-di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo;
19) C_{2-5}-alkinilas, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro, amino, C_{1-4}-alkilamino, N,N-di(C_{1-4}-alkil)amino, aminosulfonilo, N-C_{1-4}-alkilaminosulfonilo ir N,N-di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo;
20) C_{2-5}-alkenilX^9C_{1-4}-alkilR^{28} (kur X^9 ir R^{28} yra kaip nurodyta šiame punkte); ir
21) C_{2-5}-alkinilX^9C_{1-4}-alkilR^{28} (kur X^9 ir R^{28} yra kaip nurodyta šiame punkte);
ir jo druskų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti sukuriant šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus antiangiogeninio ir/arba vaskuliarinio pralaidumo sumažinimo efektą.

3. Junginio formulės I pagal 1 punktą, kur R^2 žymi hidroksi, halo, ciano, nitro, trifluormetilą, C_{1-3}-alkilą, amino arba R^5X^1-[kur X^1 yra kaip nurodyta 1 punkte ir R^5 yra pasirinktas vienas iš šių dvidešimt dviejų grupių:
1) C_{1-4}-alkilas, kuris gali neturėti pakaitų arba kuris gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš fluoro, chloro ir bromo, arba C_{2-5}-alkilas, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi ir amino;
2) C_{2-3}-alkil$X^2C(O)R^{11}$ (kur X^2 yra kaip nurodyta 1 punkte ir R^{11} žymi -$NR^{13}R^{14}$ arba -OR^{15} (kur R^{13}, R^{14} ir R^{15}, kurie gali būti vinodi arba skirtingi, kiekvienas žymi C_{1-4}-alkilą arba C_{1-2}-alkoksietilą));
3) C_{2-4}-alkilX^3R^{16} (kur X^3 yra kaip nurodyta 1 punkte ir R^{16} yra grupė, pasirinkta iš C_{1-3}-alkilo, ciklopentilo, cikloheksilo, pirolidinilo, piperazinilo, piperidinilo, imidazolidinilo, azetidinilo ir tetrahidropiranilo, kur C_{1-3}-alkilo grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo ir C_{1-2}-alkoksi, ir kur ciklopentilo, cikloheksilo, pirolidinilo, piperazinilo, piperidinilo, imidazolidinilo, azetidinilo arba tetrahidropiranilo grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_{1-3}-cianalkilo, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-2}-alkoksiC_{1-3}-alkilo, C_{1-2}-alkilsulfonilC_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-alkoksikarbonilo, C_{1-3}-alkilamino, di(C_{1-3}-alkil)amino, C_{1-3}-alkilaminoC_{1-3}-alkilo, di(C_{1-3}-alkil)aminoC_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-alkilaminoC_{1-3}-alkoksi, di(C_{1-3}-alkil)aminoC_{1-3}-alkoksi ir grupės -(-O-)$_f$(C_{1-3}-alkil)$_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra yra heterociklinė grupė, pasirinkta iš pirolidinilo, piperazinilo, piperidinilo, imidazolidinilo, azetidinilo, morfolino ir tiomorfolino, kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-3}-alkilo));
4) C_{2-3}-alkilX^4C_{2-3}-alkilX^5R^{22} (kur X^4 ir X^5 yra kaip nurodyta 1 punkte ir R^{22} žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą);
5) R^{28} (kur R^{28} yra kaip nurodyta 1 punkte);
6) C_{1-4}-alkilR^{110} (kur R^{110} yra grupė, pasirinkta iš pirolidinilo, piperazinilo, piperidinilo, imidazolidin-1-ilo, azetidinilo, 1,3-dioksolan-2-ilo, 1,3-dioksan-2-ilo, 1,3-ditiolan-2-ilo ir 1,3-ditian-2-ilo, kai ši grupė yra sujungta su C_{1-4}-alkilu per anglies atomą ir gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_{1-3}-cianalkilo, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-2}-alkoksiC_{1-3}-alkilo, C_{1-2}-alkilsulfonilC_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-alkoksikarbonilo, C_{1-3}-alkilamino, di(C_{1-3}-alkil)amino, C_{1-3}-alkilaminoC_{1-3}-alkilo, di(C_{1-3}-alkil)aminoC_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-alkilaminoC_{1-3}-alkoksi, di(C_{1-3}-alkil)aminoC_{1-3}-alkoksi ir grupės -(-O-)$_f$(C_{1-3}-alkil)$_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra heterociklinė grupė, pasirinkta iš pirolidinilo, piperazinilo, piperidinilo, imidazolidinilo, azetidinilo, morfolino ir tiomorfolino, kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-3}-alkilo));
7) C_{3-4}-alkenilR^{112} (kur R^{112} žymi R^{110} arba R^{111} yra kaip nurodyta šiame punkte);
8) C_{3-4}-alkinilR^{112} (kur R^{112} žymi R^{110} arba R^{111} yra kaip nurodyta šiame punkte);
9) R^{29} (kur R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte);
10) C_{1-4}-alkilR^{29} (kur R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte);
11) 1-R^{29}-prop-1-en-3-ilas arba 1-R^{29}-but-2-en-4-ilas (kur R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte su išlyga, kad, kai R^5 yra 1-R^{29}-prop-1-en-3-ilas, R^{29} yra prijungtas prie alkenilo grupės per anglies atomą);
12) 1-R^{29}-prop-1-in-3-ilas arba 1-R^{29}-but-2-in-4-ilas (kur R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte su išlyga, kad, kai R^5 yra 1-R^{29}-prop-1-in-3-ilas, R^{29} yra prijungtas prie alkinilo grupės per anglies atomą);
13) C_{1-5}-alkilX^6R^{29} (kur X^6 ir R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte);
14) 1-($R^{29}X^7$)but-2-en-4-ilas (kur X^7 ir R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte);
15) 1-($R^{29}X^8$)but-2-in-4-ilas (kur X^8 ir R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte);
16) C_{2-3}-alkilX^9C_{1-3}-alkilR^{29} (kur X^9 ir R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte);
17) C_{2-3}-alkilX^9C_{1-3}-alkilR^{28} (kur X^9 ir R^{28} yra kaip nurodyta 1 punkte);

18) C_{2-5}-alkenilas, kuris gali būti be pakaitų arba turėti pakaitais vieną arba kelis fluoro atomus arba vieną arba dvi grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro, amino, C_{1-4}-alkilamino, N,N-di(C_{1-4}-alkil)amino, aminosulfonilo, N-C_{1-4}alkilaminosulfonilo ir N,N-di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo;
19) C_{2-5}-alkinilas, kuris gali būti be pakaitų arba turėti pakaitais vieną arba kelis fluoro atomus arba vieną arba dvi grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro, amino, C_{1-4}-alkilamino, N,N-di(C_{1-4}-alkil)amino, aminosulfonilo, N-C_{1-4}-alkilaminosulfonilo ir N,N-di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo;
20) C_{2-4}-alkenilX^9C_{1-3}-alkilR^{28} (kur X^9 ir R^{28} yra kaip nurodyta 1 punkte);
21) C_{2-4}-alkinilX^9C_{1-3}-alkilR^{28} (kur X^9 ir R^{28} yra kaip nurodyta 1 punkte); ir
22) C_{1-3}-alkilR^{54}(C_{1-3}-alkil)$_q$(X^9)$_r$$R^{55}$ (kur X^9, q, r, R^{54} ir R^{55} yra kaip nurodyta 1 punkte);
ir kur papildomai bet kuri C_{1-5}-alkilo, C_{2-5}-alkenilo arba C_{2-5}-alkinilo grupė R^5X^1- radikale gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halo ir amino] panaudojimas.

4. Junginio formulės I pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur Z yra -O- arba -S-, panaudojimas.

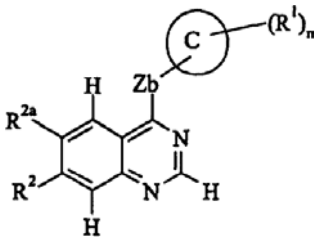
5. Junginio formulės I pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur žiedas C yra 9-10 narių heteroaromatinis biciklinis fragmentas, turintis 1-3 heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, N ir S, panaudojimas.

6. Junginio formulės I pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur R^1 žymi okso, halo, hidroksi, C_{1-2}-alkoksi, C_{1-2}-alkilą, C_{1-2}-alkoksimetilą, C_{2-3}-alkanoilą, C_{1-2}-haloalkilą, ciano, amino, C_{2-4}-alkenilą, C_{2-4}-alkinilą, C_{2-3}-alkanoiloksi, nitro, C_{2-3}-alkanoilamino, C_{1-2}-alkoksikarbonilą, C_{1-2}-alkilsulfanilą, C_{1-2}-alkilsulfinilą, C_{1-2}-alkilsulfonilą, karbamoilą, N-C_{1-2}-alkilkarbamoilą, N,N-di(C_{1-2}-alkil)karbamoilą, aminosulfonilą, N-C_{1-2}-alkilaminosulfonilą, N,N-di(C_{1-2}-alkil)aminosulfonilą, N-(C_{1-2}-alkilsulfonil)amino, N-(C_{1-2}-alkilsulfonil)-N-(C_{1-2}alkil)amino arba C_{3-7}-alkileno grandinę, prijungtą prie dviejų žiedo C anglies atomų, panaudojimas.

7. Junginio formulės I pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur n yra 0, 1 arba 2, panaudojimas.

8. Junginio formulės I pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kur m yra 1 arba 2, panaudojimas.

9. Junginys formulės II:



(II)

[kurioje:
žiedas C yra 8, 9, 10, 12 arba 13 narių biciklinis arba triciklinis fragmentas, kai šis fragmentas gali būti prisotintas arba neprisotintas, aromatinis arba nearomatinis ir turintis 1-3 heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, N ir S, R^1, R^2 ir n yra kaip nurodyta 1 punkte, Zb yra -O- arba -S- ir R^{2a} žymi vandenilį, halo, C_{1-3}-alkilą, trifluormetilą, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-alkilsulfanilą, -$NR^{3a}R^{4a}$ (kur R^{3a} ir R^{4a}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą), arba R^{5a} $(CH_2)_{za}X^{1a}$ (kur R^{5a} yra azetidinilas arba 5 arba 6 narių prisotinta heterociklinė grupė su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_{1-4}-cianalkilo, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkoksiC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilsulfonilC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, C_{1-4}-aminoalkilo, C_{1-4}-alkilamino, di(C_{1-4}-alkil)amino, C_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkilo, di(C_{1-4}-alkil)aminoC_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkilaminoC_{1-4}-alkoksi, di(C_{1-4}-alkil)amino-C_{1-4}-alkoksi ir grupės -(-O-)$_f$(C_{1-4}-alkil)$_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra azetidinilas arba 5-6 narių prisotinta heterociklinė grupė su 1-2 heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo), za yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4 ir X^{1a} žymi tiesiąją jungtį, -O-, -CH_2-, -S-, -SO-, -SO_2-, -NR^{6a}C(O)-, -C(O)NR^{7a}-, -SO_2NR^{8a}-, -$NR^{9a}SO_2$- arba -NR^{10a}- (kur R^{6a}, R^{7a}, R^{8a}, R^{9a} ir R^{10a} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksiC_{2-3}-alkilą));
su išlyga, kad R^2 nėra vandenilis;
arba jo druska.

10. Junginys formulės II pagal 9 punktą, kur R^2 žymi hidroksi, halo, ciano, nitro, trifluormetilą, C_{1-3}-alkilą, amino arba R^5X^1-[kur X^1 yra kaip nurodyta 1 punkte ir R^5 yra pasirinktas vienas iš tokių dvidešimt dviejų grupių:
1) C_{1-4}-alkilas, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš fluoro, chloro, bromo, arba C_{2-5}-alkilas, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelias grupes, pasirinktas iš hidroksi ir amino;
2) C_{2-3}-alkil$X^2C(O)R^{11}$ (kur X^2 yra kaip nurodyta 1 punkte ir R^{11} žymi -$NR^{13}R^{14}$ arba -OR^{15} (kur R^{13}, R^{14} ir R^{15}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi C_{1-4}-alkilą arba C_{1-2}-alkoksietilą));
3) C_{2-4}-alkilX^3R^{16} (kur X^3 yra kaip nurodyta 1 punkte ir R^{16} yra grupė, pasirinkta iš C_{1-3}-alkilo, ciklopentilo, cikloheksilo, pirolidinilo, piperazinilo, piperidinilo, imidazolidinilo, azetidinilo ir tetrahidropiranilo, kur C_{1-3}-alkilo grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo ir C_{1-2}-alkoksi, ir kur ciklopentilo, cikloheksilo, pirolidinilo, piperazinilo, piperidinilo, imidazolidinilo, azetidinilo arba tetrahidropiranilo grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_{1-3}-cianalkilo, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-2}-alkoksiC_{1-3}-alkilo, C_{1-2}-alkilsulfonilC_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-alkoksikarbonilo, C_{1-3}-alkilamino, di(C_{1-3}-alkil)amino, C_{1-3}-alkilaminoC_{1-3}-alkilo, di(C_{1-3}-alkil)aminoC_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-alkilaminoC_{1-3}-alkoksi,

di(C_{1-3}-alkil)aminoC_{1-3}-alkoksi ir grupės -(-O-)$_f$(C_{1-3}alkil)$_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra heterociklinė grupė, pasirinkta iš pirolidinilo, piperazinilo, piperidinilo, imidazolidinilo, azetidinilo, morfolino ir tiomorfolino, kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus C_{1-3}-alkilo));
4) C_{2-3}-alkilX^4C_{2-3}-alkilX^5R^{22} (kur X^4 ir X^5 yra yra kaip nurodyta 1 punkte ir R^{22} žymi vandenilį arba C_{1-3}alkilą);
5) R^{28} (kur R^{28} yra kaip nurodyta 1 punkte);
6) C_{1-4}alkilR^{110} (kur R^{110} yra grupė, pasirinkta iš pirolidinilo, piperazinilo, piperidinilo, imidazolidin-1-ilo, azetidinilo, 1,3-dioksolan-2-ilo, 1,3-dioksan-2-ilo, 1,3-ditiolan-2-ilo ir 1,3-ditian-2-ilo, kur ši grupė yra prijungta prie C_{1-4}-alkilo per anglies atomą ir kur grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_{1-3}-cianalkilo, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-2}-alkoksiC_{1-3}-alkilo, C_{1-2}-alkilsulfonilC_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-alkoksikarbonilo, C_{1-3}-alkilamino, di(C_{1-3}-alkil)amino, C_{1-3}-alkilaminoC_{1-3}-alkilo, di(C_{1-3}-alkil)aminoC_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-alkilaminoC_{1-3}-alkoksi, di(C_{1-3}-alkil)aminoC_{1-3}-alkoksi ir grupės -(-O-)$_f$(C_{1-3}-alkil)$_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra heterociklinė grupė, pasirinkta iš pirolidinilo, piperazinilo, piperidinilo, imidazolidinilo, azetidinilo, morfolino ir tiomorfolino, kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-3}-alkilo)) arba C_{2-4}-alkilR^{111} (kur R^{111} yra grupė, pasirinkta iš morfolino, tiomorfolino, azetidin-1-ilo, pirolidin-1-ilo, piperazin-1-ilo ir piperidino, kur ši grupė gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halo, ciano, C_{1-3}-cianalkilo, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-2}-alkoksiC_{1-3}-alkilo, C_{1-2}-alkilsulfonilC_{1-3}-alkila, C_{1-3}-alkoksikarbonilo, C_{1-3}-alkilamino, di(C_{1-3}-alkil)amino, C_{1-3}-alkilaminoC_{1-3}-alkilo, di(C_{1-3}-alkil)aminoC_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-alkilaminoC_{1-3}-alkoksi, di(C_{1-3}-alkil)aminoC_{1-3}-alkoksi ir grupės -(-O-)$_f$(C_{1-3}alkil)$_g$žiedas D (kur f yra 0 arba 1, g yra 0 arba 1 ir žiedas D yra heterociklinė grupė, pasirinkta iš pirolidinilo, piperazinilo, piperidinilo, imidazolidinilo, azetidinilo, morfolino ir tiomorfolino, kur ciklinė grupė gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-3}-alkilo));
7) C_{3-4}-alkenilR^{112} (kur R^{112} žymi R^{110} arba R^{111}, kaip nurodyta šiame punkte);
8) C_{3-4}-alkinilR^{112} (kur R^{112} žymi R^{110} arba R^{111}, kaip nurodyta šiame punkte);
9) R^{29} (kur R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte);
10) C_{1-4}-alkilR^{29} (kur R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte);
11) 1-R^{29}-prop-1-en-3-ilas arba 1-R^{29}-but-2-en-4-ilas (kur R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte su išlyga, kad kai R^5 yra 1-R^{29}-prop-1-en-3-ilas, R^{29} yra prijungtas prie alkenilo grupės per anglies atomą);
12) 1-R^{29}-prop-1-in-3-ilas arba 1-R^{29}-but-2-in-4-ilas (kur R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte su išlyga, kad kai R^5 yra 1-R^{29}-prop-1-in-3-ilas, R^{29} yra prijungtas prie alkinilo grupės per anglies atomą);
13) C_{1-5}-alkilX^6R^{29} (kur X^6 ir R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte);
14) 1-($R^{29}X^7$)but-2-en-4-ilas (kur X^7 ir R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte);
15) 1-($R^{29}X^8$)but-2-in-4-ilas (kur X^8 ir R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte);
16) C_{2-3}-alkilX^9C_{1-3}-alkilR^{29} (kur X^9 ir R^{29} yra kaip nurodyta 1 punkte);
17) C_{2-3}-alkilX^9C_{1-3}-alkilR^{28} (kur X^9 ir R^{28} yra kaip nurodyta 1 punkte);
18) C_{2-5}-alkenilas, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelis fluoro atomus arba vieną arba dvi grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro, amino, C_{1-4}-alkilamino, N,N-di(C_{1-4}-alkil)amino, aminosulfonilo, N-C_{1-4}-alkilaminosulfonilo ir N,N-di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo;
19) C_{2-5}-alkinilas, kuris gali neturėti pakaitų arba gali turėti pakaitais vieną arba kelis fluoro atomus arba vieną arba dvi grupes, pasirinktas iš hidroksi, fluoro, amino, C_{1-4}-alkilamino, N,N-di(C_{1-4}-alkil)amino, aminosulfonilo, N-C_{1-4}-alkilaminosulfonilo ir N,N-di(C_{1-4}-alkil)aminosulfonilo;
20) C_{2-4}-alkenilX^9C_{1-3}-alkilR^{28} (kur X^9 ir R^{28} yra kaip nurodyta 1 punkte);
21) C_{2-4}-alkinilX^9C_{1-3}-alkilR^{28} (kur X^9 ir R^{28} yra kaip nurodyta 1 punkte); ir
22) C_{1-3}-alkilR^{54}(C_{1-3}-alkil)$_q$(X^9)$_r$$R^{55}$ (kur X^9, q, r, R^{54} ir R^{55} yra kaip nurodyta 1 punkte);
ir kur papildomai bet kuri C_{1-5}-alkilo, C_{2-5}-alkenilo arba C_{2-5}-alkinilo grupė R^5X^1- radikale gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, halo ir amino].

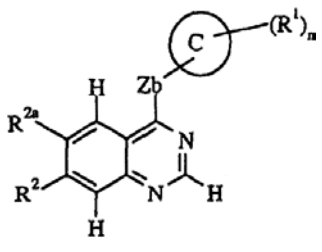
11. Junginys pagal bet kurį iš 9 ir 10 punktų, kur Zb yra -O-.

12. Junginys pagal bet kurį iš 9, 10 ir 11 punktų, kur žiedas C yra 9-10 narių heteroaromatinis biciklinis fragmentas, turintis 1-3 heteroatomus, nepriklausomai pasirinktus iš O, N ir S.

13. Junginys pagal bet kurį iš 9, 10, 11 ir 12 punktų, kur R^1 žymi okso, halo, hidroksi, C_{1-2}-alkoksi, C_{1-2}-alkilą, C_{1-2}-alkoksimetilą, C_{2-3}-alkanoilą, C_{1-2}-haloalkilą, ciano, amino, C_{2-4}-alkenilą, C_{2-4}-alkinilą, C_{2-3}-alkanoiloksi, nitro, C_{2-3}-alkanoilamino, C_{1-2}-alkoksikarbonilą, C_{1-2}-alkilsulfanilą, C_{1-2}-alkilsulfinilą, C_{1-2}-alkilsulfonilą, karbamoilą, N-C_{1-2}-alkilkarbamoilą, N,N-di(C_{1-2}alkil)karbamoilą, aminosulfonilą, N-C_{1-2}-alkilaminosulfonilą, N,N-di(C_{1-2}-alkil)aminosulfonilą, N-(C_{1-2}-alkilsulfonil)amino, N-(C_{1-2}-alkilsulfonil)-N-(C_{1-2}-alkil)amino arba C_{3-7}-alkileno grandinę, prijungtą prie dviejų žiedo C anglies atomų.

14. Junginys pagal bet kurį iš 9, 10, 11, 12 ir 13 punktų, kuriame n yra 0, 1 arba 2.

15. Junginys formulės IIb:



(IIb)

kurioje:
žiedas C, R^1, R^2 ir n yra kaip nurodyta 1 punkte, Zb yra -O- ir R^{2a} yra kaip nurodyta 9 punkte, su išlyga, kad R^2 negali turėti bet kurių iš šių reikšmių: vandenilio, neturinčio pakaitų arba turinčio pakaitų $C_{1–5}$-alkilą, halo, $C_{1–5}$-alkoksi, $C_{2–5}$-alkenilo, fenoksi arba fenil$C_{1–5}$-alkoksi;
arba jo druska.

16. Junginys pagal 9 punktą arba 15 punktą, pasirinktas iš:
6-metoksi-7-((1-metilpiperidin-4-il)metoksi)-4-(2-naftiloksi)chinazolino,
6-metoksi-7-((1-metilpiperidin-4-il)metoksi)-4-(chinolin-7-iloksi)chinazolino,
7-(3-(1,1-dioksotiomorfolino)propoksi)-6-metoksi-4-(chinolin-7-iloksi)chinazolino,
6-metoksi-7-(3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi)-4-(chinolin-7-iloksi)chinazolino,
6-metoksi-7-((1-metilpiperidn-3-il)metoksi)-4-(chinolin-7-iloksi)chinazolino,
4-(4-chlorchinolin-7-iloksi)-6-metoksi-7-(3-morfolinopropoksi)chinazolino,
6-metoksi-7-((1-metilpiperidin-4-il)metoksi)-4-(4-metilchinolin-7-iloksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(4-metilchinolin-7-iloksi)-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)chinazolino,
6-metoksi-7-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)-4-(chinolin-7-iloksi)chinazolino,
6-metoksi-7-((1-(2-metilsulfoniletil)piperidin-4-il)metoksi)-4-(chinolin-7-iloksi)-chinazolino,
4-(2,3-dimetilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino,
4-(2,3-dimetilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-pirolidin-1-ilpropoksi)chinazolino,
6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)-4-(2-trifluormetilindol-5-iloksi)-chinazolino,
6-metoksi-7-(3-pirolidin-1-ilpropoksi)-4-(2-trifluormetilindol-5-iloksi)chinazolino,
(*R*,*S*)-4-(3-fluorchinolin-7-iloksi)-6-metoksi-7-((1-metilpiperidin-3-il)metoksi)-chinazolino,
4-(indol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-metilsulfonilpropoksi) chinazolino,
7-(3-N,N-dimetilaminopropoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-(2-morfolinoetoksi)etoksi)chinazolino,
7-(2-(N,N-dietilamino)etoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-chinazolino,
6-metoksi-7-(3-piperidinopropoksi)-4-(chinolin-7-iloksi)chinazolino,
4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(3-morfolinopropoksi) chinazolino,
4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-(piperidin-1-il)etoksi) chinazolino,
4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il) etoksi)chinazolino,
6-metoksi-7-(3-piperidinopropoksi)-4-(6-trifluormetilindol-5-iloksi)chinazolino,
7-(3-(metilsulfonil)propoksi)-4-(2-metilindol-5-iloksi) chinazolino,
7-(3-(N,N-dimetilamino)propoksi)-4-(2,3-dimetilindol-5-iloksi)-6-metoksi- chinazolino,
4-(2,3-dimetilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-3-ilmetoksi)chinazolino,
7-(2-(N,N-dietilamino)etoksi)-4-(indol-5-iloksi)-6-metoksichinazolino,
4-(indol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(2-(piperidin-2-il)etoksi) chinazolino,
4-(indol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(2-(piperidin-1-il)etoksi) chinazolino,
4-(indol-6-iloksi)-6-metoksi-7-(3-morfolinopropoksi) chinazolino,
7-(3-(etilsulfonil)propoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(3-metilindol-5-iloksi)-7-(3-piperidinopropoksi)chinazolino,
7-(2-hidroksi-3-piperidinopropoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)chinazolino,
7-(2-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-(N-metilamino)etoksi)chinazolino, ir
7-(2-hidroksi-3-(izopropilamino)propoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)- chinazolino,
arba jo druskos.

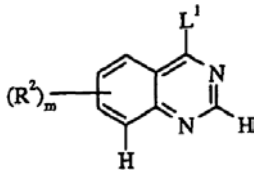
17. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš:
6-metoksi-7-(3-morfolinopropoksi)-4-(chinolin-7-iloksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-((1-metilpiperidin-4-il)metoksi)-chinazolino,
4-(indol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(1-metilpiperidin-4-ilmetoksi)chinazolino,
4-(indol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-pirolidin-1-ilpropoksi) chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(3-metilsulfonilpropoksi)chinazolino,
7-((1-cianmetil)piperidin-4-ilmetoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-morfolinoetoksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-pirolidin-1-iletoksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(1-metilpiperidin-3-ilmetoksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-piperidinoetoksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-(N-metil-N-(4-piridil)amino)etoksi)-chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(3-morfolinopropoksi)chinazolino,
6-metoksi-7-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)-4-(2-metilindol-5-iloksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-il)etoksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-(2-(4-metil-piperazin-1-il)etoksi)etoksi)-chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(3-piperidinopropoksi)chinazolino,
4-(indol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-piperidinopropoksi) chinazolino,
6-metoksi-7-(1-(2-metoksietil)piperidin-4-ilmetoksi)-4-(2-metilindol-5-iloksi)-chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-((2-(2-pirolidin-1-iletil)karbamoil)vinil)-chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(3-(4-metil-piperazin-1-il)propoksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(piperidin-4-ilmetoksi)chinazolino,

6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-(piperidin-4-iloksi)etoksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-(N-metil-N-metilsulfonilamino)etoksi)-chinazolino,
7-(2-(1-(2-cianetil)piperidin-4-iloksi)etoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-chinazolino,
4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(3-(pirolidin-il)propoksi) chinazolino,
4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(3-(1,1-dioksotiomorfolino) propoksi)chinazolino,
4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(piperidin-4-ilmetoksi) chinazolino,
4-(indol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(2-(2-metoksietoksi) etoksi)chinazolino,
7-(3-(N,N-dimetilamino)propoksi)-4-(indol-5-iloksi)-6-metoksichinazolino,
7-(3-(N,N-dietilamino)propoksi)-4-(indol-5-iloksi)-6-metoksichinazolino,
7-(3-(1,1-dioksotiomorfolino)propoksi)-4-(indol-5-iloksi)-6-metoksichinazolino,
4-(indol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(2-(4-piridiloksi)etoksi) chinazolino,
4-(indol-6-iloksi)-6-metoksi-7-(3-piperidinopropoksi) chinazolino,
7-(1-(2-metoksietil)piperidin-4-ilmetoksi)-4-(2-metilindol-5-iloksi)chinazolino,
7-(2-hidroksi-3-morfolinopropoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)chinazolino,
7-(2-(1-(2-metoksietil)piperidin-4-il)etoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-chinazolino,
7-(2-hidroksi-3-pirolidin-1-ilpropoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-chinazolino,
7-(3-(N,N-dietilamino)-2-hidroksipropoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-chinazolino,
7-(3-(1,1-dioksotiomorfolino)propoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(2-(4-piridiloksi) etoksi)chinazolino,
4-(indol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-morfolinopropoksi) chinazolino,
(2*R*)-6-metoksi-(2-metil-1*H*-indol-5-iloksi)-7-(2-hidroksi-3-piperidinopropoksi)-chinazolino,
(5*R*)-6-metoksi-4-(2-metil-1*H*-indol-5-iloksi)-7-(2-oksopirolidin-5-ilmetoksi)-chinazolino,
4-(4-bromindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-piperidinopropoksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(1-(2-(pirolidin-1-il) etil)-piperidin-4-ilmetoksi)-chinazolino,
(2*R*)-7-(2-hidroksi-3-(pirolidin-1-il)propoksi)-4-(indol-5-iloksi)-6-metoksi-chinazolino,
(2*R*)-7-(2-hidroksi-3-morfolinopropoksi)-4-(indol-5-iloksi)-6-metoksichinazolino,
(2*R*)-7-(2-hidroksi-3-piperidinopropoksi)-4-(indol-5-iloksi)-6-metoksichinazolino,
(2S)-7-(2-hidroksi-3-((N,N-diizopropil)amino) propoksi)-4-(indol-5-iloksi)-6-metoksi-chinazolino,
(2S)-7-(2-hidroksi-3-piperidinopropoksi)-4-(indol-5-iloksi)-6-metoksichinazolino,
(2*R*)-7-(2-hidroksi-3-piperidinopropoksi)-6-metoksi-4-(3-metilindol-5-iloksi)-chinazolino,
(2*R*)-7-(2-hidroksi-3-(pirolidin-1-il)propoksi)-6-metoksi-4-(3-metilindol-5-iloksi)-chinazolino,
(2*R*)-7-(2-hidroksi-3-(pirolidin-1-il)propoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-chinazolino,
(2*R*)-7-(2-hidroksi-3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi)-6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)chinazolino,
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(1-(2-morfolinoetil) piperidin-4-ilmetoksi)-chinazolino,
4-(3-fluorchinolin-7-iloksi)-6-metoksi-7-(3-piperidinopropoksi)chinazolino,
4-(3-fluorchinolin-7-iloksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il) propoksi)chinazolino,
6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)-4-(1*H*-pirol[2,3-b]piridin-5-iloksi)-chinazolino,
(2*S*)-6-metoksi-(2-metil-1*H*-indol-5-iloksi)-7-(2-hidroksi-3-piperidinopropoksi)-chinazolino, ir
4-(6-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)chinazolino,
arba jo druskos.

18. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš:
6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(3-(pirolidin-1-il) propoksi)chinazolino,
4-(4-fluorindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(1-metil-piperidin-4-ilmetoksi)chinazolino,
4-(4-fluorindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-(4-metil-piperazin-1-il)propoksi)chinazolino,
4-(6-fluorindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il) propoksi)chinazolino,
4-(4-fluorindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il) propoksi)chinazolino,
4-(4-fluorindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-piperidinopropoksi)chinazolino,
4-(4-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)chinazolino,
4-(4-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-piperidinopropoksi)chinazolino,
4-(4-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-((1-metilpiperidin-4-il)metoksi)-chinazolino,
4-(4-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi)-chinazolino,
4-(4-fluorindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(2-(1-metil-piperidin-4-il)etoksi)chinazolino,
(2*R*)-7-(2-hidroksi-3-(pirolidin-1-il)propoksi)-4-(4-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksichinazolino, ir
4-(4-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(2-(1-metilpiperidin-4-il)etoksi)- chinazolino,
arba jo druskos.

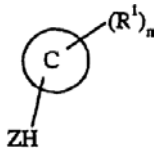
19. Junginys pagal 9 arba 15 punktą farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje.

20. Junginio formulės II pagal 9 punktą arba formulės IIb pagal 15 punktą arba jo druskos gamybos būdas, kuriame:
a) junginį formulės III:



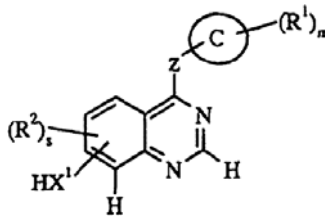
(III)

(kur R^2 ir m yra kaip nurodyta 9 punkte arba 15 punkte, ir L^1 yra pakeičiamoji grupė) veikia junginiu formulės IV:



(IV)

(kur žiedas C, R^1, Z ir n yra kaip nurodyta 9 punkte arba 15 punkte);
b) junginys formulės II arba IIb arba jo druską, kuriame mažiausiai vienas R^2 yra R^5X^1, kur R^5 yra kaip nurodyta 9 punkte arba 15 punkte, ir X^1 yra -O-, -S-, -OC(O)- arba -NR^{10}- (kur R^{10} nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą), gali būti gautas veikiant junginį formulės V:

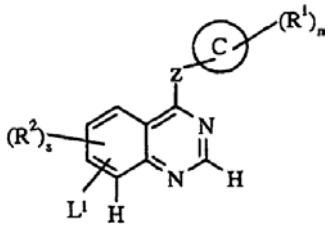


(V)

(kur žiedas C, Z, R^1, R^2 ir n yra kaip nurodyta 9 punkte arba 15 punkte, ir X^1 yra kaip nurodyta šiame punkte ir s yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2) junginiu formulės VI:

$$R^5\text{- }L^1 \qquad \text{(VI)}$$

(kur R^5 yra kaip nurodyta 9 punkte arba 15 punkte ir L^1 yra kaip nurodyta šiame punkte);
c) junginys formulės II arba IIb arba jo druską, kuriame mažiausiai vienas R^2 yra R^5X^1, kur R^5 yra kaip nurodyta 9 punkte arba 15 punkte, ir X^1 yra -O-, -S-, -OC(O)- arba -NR^{10}- (kur R^{10} žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą), gali būti gautas veikiant junginį formulės VII:

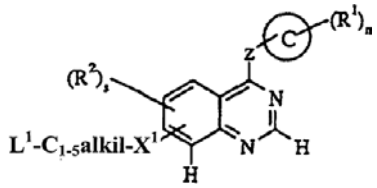


(VII)

junginiu formulės VIII:

$$R^5\text{ - }X^1\text{ – H} \qquad \text{(VIII)}$$

(kur R^1, R^2, R^5, žiedas C, Z ir n yra kaip nurodyta 9 punkte arba 15 punkte, ir L^1, s ir X^1 yra kaip nurodyta šiame punkte);
d) junginys formulės II arba IIb arba jo druską, kur mažiausiai vienas R^2 yra R^5X^1, kur X^1 yra kaip nurodyta 9 punkte arba 15 punkte ir R^5 yra $C_{1–5}$-alkilR^{113}, kur R^{113} yra pasirinktas vienas iš šių devynių grupių:
1) $X^{19}C_{1–3}$alkilas (kur X^{19} žymi -O-, -S-, -SO_2-, -NR^{114}C(O)- arba -$NR^{115}SO_2$- (kur R^{114} ir R^{115}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą);
2) $NR^{116}R^{117}$ (kur R^{116} ir R^{117}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkil- arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą);
3) $X^{20}C_{1–5}$-alkilX^5R^{22} (kur X^{20} žymi -O-, -S-, -SO_2-, -NR^{118}C(O)-, -$NR^{119}SO_2$- arba -NR^{120}- (kur R^{118}, R^{119} ir R^{120}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą), ir X^5 ir R^{22} yra kaip nurodyta 9 punkte ir 15 punkte);
4) R^{28} (kur R^{28} yra kaip nurodyta 9 punkte ir 15 punkte);
5) $X^{21}R^{29}$ (kur X^{21} žymi -O-, -S-, -SO_2-, -NR^{121}C(O)-, -$NR^{122}SO_2$- arba -NR^{123}- (kur R^{121}, R^{122} ir R^{123}, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą) ir R^{29} yra kaip nurodyta 9 punkte ir 15 punkte); ir
6) $X^{22}C_{1–3}$alkilR^{29} (kur X^{22} žymi -O-, -S-, -SO_2-, -NR^{124}C(O)-, -$NR^{125}SO_2$- arba -NR^{126}- (kur R^{124} ir R^{125} ir R^{126} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, $C_{1–3}$-alkilą arba $C_{1–3}$-alkoksi$C_{2–3}$-alkilą) ir R^{29} yra kaip nurodyta 9 punkte ir 15 punkte);
7) R^{29} (kur R^{29} yra kaip nurodyta 9 punkte ir 15 punkte);
8) $X^{22}C_{1–4}$-alkilR^{28} (kur X^{22} ir R^{28} yra kaip nurodyta 9 punkte ir 15 punkte); ir
9) $R^{54}(C_{1–4}\text{-alkil})_q(X^9)_rR^{55}$ (kur q, r, X^9, R^{54} ir R^{55} yra kaip nurodyta 9 punkte ir 15 punkte); gali būti gautas veikiant junginį formulės IX:



(IX)

(kur X^1, R^1, R^2, žiedas C, Z ir N yra kaip nurodyta 9 punkte ir 15 punkte, ir L^1 ir s yra kaip nurodyta šiame punkte) junginiu formulės X:

$$R^{113}\text{ - H} \qquad \text{(X)}$$

(kur R^{113} yra kaip nurodyta šiame punkte);
e) junginys formulės II arba IIb arba jo druska, kur vienas arba keli iš pakaitų $(R^2)_m$ žymi -$NR^{127}R^{128}$, kur vienas (ir kitas yra vandenilis) arba abu iš R^{127} ir R^{128} žymi $C_{1–3}$-alkilą, gali būti gautas junginius formulės II arba IIb, kur pakaitas $(R^2)_m$ yra amino, veikiant alkilinimo agentu; arba
f) junginys formulės II arba IIb arba jo druska, kur X^1 yra -SO- arba -SO_2-, gali būti gautas, oksiduojant atitinkamą junginį, kur X^1 yra -S- arba -SO-;
ir, jei yra reikalinga junginio formulės II arba IIb druska, gautą junginį paveikia rūgštimi arba baze, reikalinga norimos druskos gavimui.

21. Farmacinė kompozicija, veiksmingu ingredientu turinti junginį formulės II pagal 9 punktą arba formulės IIb pagal 15 punktą, arba jo formaciniu požiūriu priimtiną druską derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu.

22. Junginio formulės II pagal 9 punktą arba formulės IIb pagal 15 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti sukuriant šiltakraujų gyvūnų, tokių kaip žmogus, antiangiogeninio ir/arba vaskuliarinio pralaidumo sumažinimo efektą.

23. Junginio formulės II pagal 9 punktą arba formulės IIb pagal 15 punktą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti sukuriant priešvėžinį poveikį šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus.

24. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš 6-metoksi-4-(2-metilindol-5-iloksi)-7-(3-(pirolidin-1-il) propoksi)chinazolinas arba jo druskos.

25. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš 4-(4-fluorindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(1-metil-piperidin-4-ilmetoksi)chinazolino arba jo druskos.

26. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš 4-(4-fluorindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-(4-metil-piperazin-1-il)propoksi)chinazolino arba jo druskos.

27. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš 4-(6-fluorindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il) propoksi)chinazolino arba jo druskos.

28. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš 4-(4-fluorindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il) propoksi)chinazolino arba jo druskos.

29. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš 4-(4-fluorindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-piperidino-propoksi)chinazolino arba jo druskos.

30. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš 4-(4-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-(pirolidin-1-il)propoksi)chinazolino arba jo druskos.

31. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš 4-(4-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-piperidinopropoksi)chinazolino arba jo druskos.

32. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš 4-(4-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-((1-metilpiperidin-4-il)metoksi)chinazolino arba jo druskos.

33. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš 4-(4-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi)chinazolino arba jo druskos.

34. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš 4-(4-fluorindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(2-(1-metil-piperidin-4-il)etoksi)chinazolino arba jo druskos.

35. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš (2*R*)-7-(2-hidroksi-3-(pirolidin-1-il)propoksi)-4-(4-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksihinazolino arba jo druskos.

36. Junginys pagal 9 punktą, pasirinktas iš 4-(4-fluor-2-metilindol-5-iloksi)-6-metoksi-7-(2-(1-metilpiperidin-4-il)etoksi)chinazolino arba jo druskos.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/535**
A61K 31/135
A61P 13/10
(96) 01910421.5
(96) 2001 02 23
(11) **1257277**
(13) T
(97) 2002 11 20
(97) 2005 06 15
(86) PCT/US2001/003698
(86) 2001 02 23
(87) WO 2001/062236
(87) 2001 08 30
(30) 184790 P, 2000 02 24, US
(72) ROGOSKY, Karen, US
JORN, Deborah, US
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Nauji vaistų deriniai, apimantys norepinefrino grįžtamosios absorbcijos inhibitorių ir antimuskarininį agentą

Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicija, apimanti:
a) vieną arba daugiau norepinefrino grįžtamosios absorbcijos inhibitorių arba jų farmaciniu požiūriu efektyvių druskų; ir
b) vieną arba daugiau antimuskarininių agentų arba jų farmaciniu požiūriu efektyvių druskų.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje komponentas a) yra parinktas iš tandamino, pirandamino, ciklazindolo, fluparoksano, lortalamino, talsupramo, talopramo, prindamino, nomifenzino, viloksazino, tomoksetino, duloksetino, venlafaksino, milnaciprano, reboksetino ir jų mišinių.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje komponentas b) yra parinktas iš tolterodino, propivamo, oksibutinino, trospiumo, darifenacino, temiverino, ipratropiumo ir jų mišinių.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje komponentas a) yra reboksetinas arba raceminėje arba +(S,S)enantiomerinėje formoje.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje komponentu b) yra tolterodinas arba jo aktyvusis metabolitas.

6. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje komponentu b) yra darifenacinas.

7. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje komponentu b) yra trospiumas.

8. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje komponentu b) yra ipratropiumas.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje komponentu a) yra duloksetinas.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje komponentas b) yra parinktas iš tolterodino, darifenacino, trospiumo, ipratropiumo ir jų mišinių.

11. Kompozicija, apimanti komponentą a) ir komponentą b) pagal bet kurį iš 1-10 punktų kaip sujungtąjį preparatą, skirtą atskiram, nuosekliam arba vienalaikiam panaudojimui, nelaikymo arba centrinės nervų sistemos ligos arba sutrikimo gydymui, kur minėtoji liga arba sutrikimas yra parinktas iš nutukimo, depresijos, šizofrenijos, stresui giminingų ligų (pvz., bendro nerimo sutrikimo), panikos sutrikimo, fobijų, įkyrių būsenų sutrikimo, potrauminio stresinio sindromo, imuninės sistemos slopinimo, nelaikymo, streso sukeltos problemos dėl šlapimo, skrandžio ir žarnų sistemos arba širdies ir kraujagyslių sistemos, neurodegeneratyvinių sutrikimų, autizmo, chemoterapijos sukelto vėmimo, hipertenzijos, migreninio galvos skausmo, daugybinių galvos skausmų, žinduolių seksualinės disfunkcijos, narkomanijos sutrikimų ir abstinencijos sindromo, prisitaikymo sindromo, su amžiumi susijusių mokymosi ir proto sutrikimų, anoreksijos *nervosa*, apatijos, dėmesio stokos sutrikimų dėl bendrų medicininių būsenų, dėmesio stokos dėl padidinto aktyvumo sutrikimo, dvipolio sutrikimo, bulimijos *nervosa*, pastovaus nuovargio sindromo, elgesio sutrikimo, ciklotimijos sutrikimo, distiminio sutrikimo, fibromialgijos ir kitų somatoforminių sutrikimų,

išplitusio nerimo sutrikimo, įkvėpimo sutrikimų, intoksikacijų sutrikimų, judėjimo sutrikimų, opozicijos ignoravimo sutrikimo, skausmo sutrikimų, periferinės neuropatijos, potrauminio stresinio sutrikimo, priešmenstruacinio disforinio sutrikimo, psichikos sutrikimo, sezoninio poveikio sutrikimo, miego sutrikimų, specifinių vystymosi sutrikimų, ir selektyvaus serotonino grįžtamosios absorbcijos (SSRI) "atsijungimo" sindromo.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kai komponentas a) ir komponentas b) yra patalpinti toje pačioje pateikimo priemonėje.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kai komponentas a) ir komponentas b) yra laikomi skirtingose pateikimo priemonėse.

14. Komponento a) ir komponento b) pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydyti nelaikymą arba centrinės nervų sistemos ligą arba sutrikimą pagal 11 punktą.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą nelaikymo gydymui.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kai nelaikymas yra stresinis nelaikymas, tikrasis stresinis nelaikymas arba mišrusis nelaikymas.

17. Panaudojimas pagal bet kurį 15 arba 16 punktą, kai medikamentas pritaikytas vartoti pro tiesiąją žarną, vietiniai, per burną, po liežuviu, per nosį, per odą arba parenteraliai.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/535**
A61K 9/20
(11) **1265614**
(13) T
(96) 01911692.0
(96) 2001 02 22
(97) 2002 12 18
(97) 2005 06 01
(86) PCT/EP2001/002055
(86) 2001 02 22
(87) WO 2001/062256
(87) 2001 08 30
(30) 0002307, 2000 02 24, FR
(72) GECZY, Jozsef-Michel, BE
(73) Therabel Pharmaceuticals Limited, Loughrea, C. Galway, IE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Nauja geriamoji galeninė forma su molsidomino ilgalaikiu atpalaidavimu
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 5
(57) 1. Molsidomino ilgalaikio atpalaidavimo kieta geriamoji galeninė forma, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi terapiniu požiūriu efektyvų kiekį molsidomino arba vieno iš jo aktyvių metabolitų, parinktų iš SIN-1 ir SIN-1A junginių, ir tuo, kad jos *in vitro* ištirpimo greitis [išmatuotas spektrofotometriniu būdu, aprašytu European Pharmacopoeia, 3rd edition (arba USP XXIV), ties 286 arba 311 nm, esant 50 aps./min., 500 ml 0,1 N HCl terpėje, esant 37°C] yra:
nuo 15 iki 25 % molsidomino atpalaiduota po 1 valandos,
nuo 20 iki 35 % molsidomino atpalaiduota po 2 valandų,
nuo 50 iki 65 % molsidomino atpalaiduota po 6 valandų,
nuo 75 iki 95 % molsidomino atpalaiduota po 12 valandų,
>85 % molsidomino atpalaiduota po 18 valandų,
>90 % molsidomino atpalaiduota po 24 valandų,
kur molsidomino plazmos smailė, gauta *in vivo* praėjus nuo 2,5 iki 5 valandų, geriau nuo 3 iki 4 valandų, po minėtos formos pavartojimo ir turi plazmos reikšmę tarp 25 ir 40 ng/ml.

2. Galeninė forma pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos vienetinė dozė apima nuo 14 iki 24 mg, geriau nuo 16 iki 20 mg, molsidomino.

3. Galeninė forma pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra tablečių formos, daugybinių dalelių formos arba sferoidų formos.

4. Galeninė forma pagal bet kurį iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima molsidomino atpalaidavimo sistemą, susidedančią iš ilgalaikio atpalaidavimo rišamosios medžiagos arba iš įprastinės vaisto formos, apimančios dangą, leidžiančią ilgalaikį molsidomino atpalaidavimą.

5. Galeninė forma pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aukščiau minėta atpalaidavimo sistema susideda iš aktyvios rišamosios medžiagos, apimančios sumaišytą su molsidominu arba vienu iš jo aktyvių metabolitų, polimerinę medžiagą, kuri sąlytyje su vandeniu arba vandeniniais skysčiais turi didelę brinkimo talpą, ir stingstančią polimerinę medžiagą, ir vietoj minėtų polimerinių medžiagų gali turėti vieną polimerinę medžiagą, vienu metu turinčią brinkimo ir stingimo savybes, minėta rišamoji medžiaga pasirinktinai taip pat apima įvairias įprastas pagalbines medžiagas, ypač suteikiančias jai geras suslėgimo savybes.

6. Galeninė forma pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aukščiau minėtos pagalbinės medžiagos yra parinktos iš skiediklių, tokių kaip laktozė, lubrikantų, tokių kaip magnio stearatas, granuliatorių, tokių kaip polivinilpirolidonas, takumo gerintojų, tokių kaip koloidinis kvarcas, ir dažiklių, tokių kaip digeležies trioksidas.

7. Galeninė forma pagal 5 arba 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aukščiau minėta aktyvi rišamoji medžiaga susideda iš didelės molekulinės masės hidroksipropilmeticeliuliozės, turinčios ir brinkimo ir stingimo savybes, ypač tokios, kaip, būtent, gaminys, žinomas prekiniu pavadinimu METHOCEL® K100M.

8. Galeninė forma pagal bet kurį iš 5-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aukščiau minėta aktyvi rišamoji medžiaga taip pat turi lipofilinę medžiagą tam, kad padėtų reguliuoti molsidomino atpalaidavimo greitį.

9. Galeninė forma pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aukščiau minėta lipofilinė medžiaga yra parinkta iš hidrofobinių lipidų junginių, tokių kaip hidrinti ricinos aliejai (Cutina), stearilo, cetostearilo, ir cetilo alkoholiai, mono-, di- ir trigliceridų, tokių kaip

glicerilpalmitostearatas, glicerilmonostearatas ir kietasis parafinas.

10. Galeninė forma pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad aukščiau minėta lipofilinė medžiaga yra glicerolbehenatas, kuris, kaip gaminys, žinomas prekiniu pavadinimu COMPRITOL®888 ATO.

11. Galeninė forma pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra daugiasluoksnės tabletės formos, geriau apimančios aktyvųjį sluoksnį, turintį molsidominą, sujungtą su bent vienu neaktyviu sluoksniu, geriau sudarytu iš esmės iš tų pačių medžiagų, kaip aktyvus sluoksnis, bet neturinčiu molsidomino.

12. Galeninė forma pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima vieną aktyvų sluoksnį, įterptą tarp dviejų neaktyvių sluoksnių.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/5415** *(11)* **1299107**
A61K 9/08 *(13)* T
A61P 11/00
A61P 29/00
(96) 01960330.7
(96) 2001 06 19
(97) 2003 04 09
(97) 2005 06 15
(86) PCT/EP2001/006904
(86) 2001 06 19
(87) WO 2001/097813
(87) 2001 12 27
(30) 10030345, 2000 06 20, DE
(72) DANECK, Klaus, DE
FOLGER, Martin, Andreas, DE
HASSEL, Bernhard, DE
HENKE, Stefan, DE
KROFF, Hans-Jürgen, DE
KRUSS, Bernd, DE
PROX, Axel, DE
(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Didelės koncentracijos stabilūs meloksikamo tirpalai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Meloksikamo vandeninis ciklodekstrino neturintis tirpalas, skirtas vartoti geriant arba parenteraliniu būdu, turintis farmaciškai priimtiną organinės arba neorganinės bazės meloksikamo druską ir vieną arba kelis tinkamus nešiklius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad meloksikamo kiekis yra nuo 11 iki 25 mg/ml ir tirpalas turi EDTA arba vieną iš jo šarminių metalų druskų.

2. Vandeninis tirpalas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad meloksikamo druska yra natrio arba meglumino druska.

3. Vandeninis tirpalas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi meglumino ir meloksikamo moliniu santykiu tarp 9:8 ir 12:8.

4. Vandeninis tirpalas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ji turi meglumino ir meloksikamo moliniu santykiu 10:8.

5. Vandeninis tirpalas pagal vieną iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi vieną arba kelis nešiklius, parinktus iš buferių ir/arba konservantų.

6. Vandeninis tirpalas pagal vieną iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi vieną arba kelis nešiklius, parinktus iš tirpumą gerinančių agentų.

7. Vandeninis tirpalas pagal vieną iš 1–6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi dinatrio EDTA.

8. Vandeninis tirpalas pagal vieną iš 1–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo laikymo trukmė po atidarymo yra 28 dienos ir daugiau kambario temperatūroje.

9. Vandeninis tirpalas pagal vieną iš 1–8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo laikymo trukmė yra 24 mėnesiai ir daugiau kambario temperatūroje jo originaliame įpakavime.

10. Vandeninis tirpalas pagal vieną iš 1–9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jo pH yra tarp 8 ir 10.

11. Vandeninis tirpalas pagal vieną iš 1–10 punktų, turintis meloksikamo, meglumino, polietilenglikolio, polioksietilen-polioksipropileno kopolimerą, etanolio, glicino ir pasirinktinai natrio hidroksido arba druskos rūgšties, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi dinatrio EDTA.

12. Vandeninis tirpalas pagal vieną iš 1–10 punktų, pagrinde turintis meloksikamo, meglumino, polietilenglikolio, polioksietilen-polioksipropileno kopolimerą, etanolio, glicino, vandens, tinkamo injekcijoms ir pasirinktinai natrio hidroksido arba druskos rūgšties, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi dinatrio EDTA.

13. Meloksikamo tirpalo pagal vieną iš 1–12 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos skausmo, uždegimo, karščiavimo ir respiracinių negalavimų gydymui gyvuliams stambiuose ūkiuose.

14. Tirpalo pagal 13 punktą panaudojimas, kuris atitinka dozei nuo 0,2 iki 1,0 mg aktyvios medžiagos/kg kūno svorio.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/48** *(11)* **1239873**
A61P 7/02 *(13)* T
A61P 9/10
(96) 00988099.8
(96) 2000 12 15
(97) 2002 09 18
(97) 2005 06 29
(86) PCT/US2000/034143
(86) 2000 12 15
(87) WO 2001/043765
(87) 2001 06 21
(30) 466276, 1999 12 17, US
(72) TOOMBS, Christopher, Francis, US
(73) Amgen Inc.,, California 91320-1799, US
(74) Ramunė GARŠVIENĖ, 30, Dūkštų g. 28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(54) Fibrinolitinių metaloproteinazių panaudojimas kraujo krešulio gydymui
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Fibrinolitinės metaloproteinazės, kuri sudaro kompleksą su alfa-du makroglobulinu farmaciškai priimtiname tirpale, panaudojimas gamyboje vaistų, skirtų gydyti žmonių kraujo krešulius, vietinio vartojimo vaistus nukreipiant kateterio įvedimo priemonėmis į kraujo krešulį, kur vartojamo kiekio diapazonas yra tarp 0.025 ir 1.7 miligramų fibrinolitinės metaloproteinazės gydomo žmogaus kūno masės kilogramui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur fibrinolitinės metaloproteinazės kiekio diapazonas yra nuo maždaug 0.1 iki maždaug 0.5 miligramų kūno masės kilogramui.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur fibrinolitinė metaloproteinazė yra skirta intratrombiniam įvedimui.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur fibrinolitinė metaloproteinazės yra skirta naudoti prie pat kraujo krešulio.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur kraujo krešulys yra arterijoje.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur medikamentas yra skirtas gydyti periferinį arterijos užkimšimą.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur kraujo krešulys yra venoje.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur žmogus serga periferiniu kraujagyslių susirgimu.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur periferinis kraujagyslių susirgimas yra aterosklerozinės kilmės.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur vaistai yra skirti gydyti stiprų miokardinį infarktą, išeminį priepuolį, gilią venų trombozę arba plaučių emboliją.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur vaistai yra skirti krešulio ištirpdymui įprastai implantuotu medicininiu aparatu.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur kateterio įvedimo priemonės apima kateterio įtaisą su šonine kiauryme.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-11 punktų, kur kateterio įvedimo priemonės apima į spaudimą reaguojančią išėjimo angą (PRO).

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kur fibrinolitinės metaloproteinazės tirpalas yra skirtas pulsuojančio įpurškimo infuzijai.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kur fibrinolitinės metaloproteinazės tirpalas yra skirtas vartoti esant pulso tūriui nuo maždaug 0.1 iki maždaug 0.5 fibrinolitinės metaloproteinazės tirpalo mililitrų į pulsą.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kur pateikiamos fibrinolitinės metaloproteinazės koncentracijos diapazonas yra nuo maždaug 0.1 iki maždaug 80 miligramų į mililitrą.

17. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kur fibrinolitinė metaloproteinazė yra naujai trombolitiškai veikianti (NAT).

18. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-16 punktų, kur fibrinolitinė metaloproteinazė yra fibrolazė.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** *(11)* **1173201**
A61P 11/00 *(13)* T
A61P 37/00
(96) 00926238.7
(96) 2000 04 21
(97) 2002 01 23
(97) 2005 06 22
(86) PCT/US2000/010781
(86) 2000 04 21
(87) WO 2000/064474
(87) 2000 11 02
(30) 130847 P, 1999 04 22, US
137214 P, 1999 06 01, US
(72) GOTWALS, Philip, US
LOBB, Roy, R., US
(73) Biogen Idec MA Inc., Cambridge, Massachusetts 02142, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Fibrozės gydymo metodas, naudojant integrino ALFA-4 subvieneto antagonistą
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicijos, apimančios antikūno homologą, kuris yra sąveikos tarp alfa-4 subvienetą turinčio integrino ir alfa-4 subvienetą turinčio integrino ligando antagonistas, panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos subjekto fibrozės gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur fibrozė yra vidaus organų fibrozė.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur vidaus organas yra kepenys, plaučiai, inkstai, širdies kraujo indai, arba skrandžio ir žarnų sistema.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur subjektas kenčia dėl plaučių fibrozės, mielofibrozės, kepenų cirozės, mezanginio proliferacinio glomerulonefrito, pjautuvinio nefrito, diabetinės nefropatijos, inkstų tarpaudininės fibrozės arba su ŽIV susijusios nefropatijos.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur fibrozė yra odos fibrozė.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur subjektas kenčia dėl sklerodermijos, židininės sklerodermijos, keloidų, hipertrofinių randų, paveldimos odos kolagenomos arba jungiamojo audinio kolageno tipo apgamų.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur fibrozė yra akies fibrozė.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur subjektas kenčia dėl diabetinės retinopatijos, pooperacinių randų, arba proliferacinės vitreoretinopatijos.

9. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį 1-8 punktą, kur kompozicija apima anti-alfa-4 antikūno homologą.

10. Panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kur antikūno homologas yra humanizuoto, žmogaus arba chimerinio antikūno homologas.

11. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-10 punktų, kur farmacinė kompozicija yra sudaryta taip, kad bus skiriama:
(a) dozėmis nuo 0,1 mg/kg per dieną iki 10 mg/kg per dieną;

(b) per dozavimo laiką nuo vienos iki keturiolikos dienų;
(c) kiekiu, pakankamu palaikyti antikūno homologo kiekį plazmoje 1 mg/ml arba didesnį.

12. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-11 punktų, kur antikūno homologas yra humanizuotas pelės 21-6 antikūnas.

13. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių 1-12 punktų, kur subjektas yra žmogus.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/32** *(11)* **1441769**
A61K 9/00 *(13)* T
A61K 33/40
A61P 15/02
(96) 02783026.4
(96) 2002 10 28
(97) 2004 08 04
(97) 2005 06 08
(86) PCT/EP2002/012043
(86) 2002 10 28
(87) WO 2003/037382
(87) 2003 05 08
(30) 330683 P, 2001 10 29, US
278910, 2002 10 24, US
(72) BOLOGNA, William, J., FR
LEVINE, Howard, L., US
(73) Columbia Laboratories (Bermuda) Limited, Pembroke HM08, BM
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Farmacinės kompozicijos, turinčios nedidelių koncentracijų peroksido, skirtos makšties infekcijų gydymui arba profilaktikai
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė makšties kompozicija, kuri apima peroksido šaltinį ir biorišiklį prailginto atpalaidavimo vaisto formoje, kai kompozicija yra suformuota taip, kad pacientei ją naudojant vietiškai, peroksidas atsipalaiduoja per bent jau 12 valandų kiekiu, kuris yra veiksmingas, kad padidintų deguonies koncentraciją makštyje, o makšties pH terapiškai sumažėja, be jokio makšties sterilizavimo arba be normaliai makštyje esančios reikalingos vietinės floros žymaus sunaikinimo.

2. Farmacinė makšties kompozicija, kuri apima peroksido šaltinį ir biorišiklį prailginto atpalaidavimo vaisto formoje, kai kompozicija yra suformuota taip, kad pacientei ją naudojant vietiškai, peroksidas atsipalaiduoja kiekiu, mažesniu už 0,1 masės % per valandą, o makšties pH terapiškai sumažėja, be jokio makšties sterilizavimo arba be normaliai makštyje esančios reikalingos vietinės floros žymaus sunaikinimo.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje sinergetinis mišinys atpalaiduoja peroksidą per bent jau 24 valandų periodą.

4. Farmacinė makšties kompozicija, kuri apima peroksido šaltinį ir biorišiklį prailginto atpalaidavimo vaisto formoje, kai kompozicija, turinti mažiau už 0,1 masės % peroksido ir yra suformuota taip, kad pacientei ją naudojant vietiškai, deguonies koncentracija makštyje terapiškai padidėja, o makšties pH terapiškai sumažėja, be jokio makšties sterilizavimo arba be normaliai makštyje esančios reikalingos vietinės floros žymaus sunaikinimo.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kurioje minėtoji prailginto atpalaidavimo vaisto forma apima biorišiklį, vandenyje brinkstantį, vandenyje netirpų, tinklinės struktūros polikarboksilinį polimerą.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kurioje polimeru yra polikarbofilas.

7. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje peroksido šaltinio yra nuo apie 0,01 mg iki apie 500 mg.

8. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje peroksido šaltinio yra nuo apie 0,1 mg iki apie 75 mg.

9. Kompozicija pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kurioje peroksido šaltiniu yra karbamido peroksidas.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje karbamido peroksido yra nuo apie 0,01 iki apie 15 masės %.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje polimeru yra polikarbofilas.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kurioje karbamido peroksido yra nuo apie 0,1 % iki apie 0,25 % kiekiu.

13. Kompozicija pagal 12 punktą vienetinėje dozuotoje vaisto formoje, kurioje kompozicija suformuota taip, kad būtų skiriama doze nuo apie 1 g iki apie 2 g.

14. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje sinergetinis mišinys atpalaiduoja peroksidą per bent jau 48 valandų periodą.

15. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje sinergetinis mišinys atpalaiduoja peroksidą per bent jau 72 valandų periodą.

16. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje peroksido kiekis kompozicijoje yra tarp 0,0035 mg ir 350 mg.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kurioje peroksido kiekis yra tarp 0,01 mg ir 100 mg.

18. Kompozicija pagal 8 punktą vienetinėje dozuotoje vaisto formoje, kurioje kompozicija suformuota taip, kad būtų skiriama doze nuo apie 1 g iki apie 2,5 g, o peroksido kiekis kompozicijoje yra nuo apie 0,01 mg iki apie 100 mg.

19. Kompozicija pagal 18 punktą, kurioje peroksido kiekis yra nuo apie 0,1 mg iki apie 75 mg.

20. Kompozicija pagal 4 punktą dozuotoje vaisto formoje, kurioje kompozicija suformuota taip, kad būtų skiriama vienetine doze nuo apie 1 g iki apie 2,5 g.

21. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje peroksido kiekis vaisto formoje yra nuo 0,01 mg iki 100 mg.

22. Kompozicija pagal bet kurį iš 1, 2 ir 4 punktų, kurioje peroksido šaltinis ir biorišiklis prailginto atpalaidavimo vaisto formoje yra sinergetiškai efektyviais kiekiais.

23. Peroksido šaltinio ir biorišiklio prailginto atpalaidavimo vaisto formoje panaudojimas gamyboje medikamento, skirto vaginaliniam naudojimui makšties infekcijos gydymui arba

profilaktikai, kai medikamentas yra suformuotas taip, kad pacientei jo naudojimo metu peroksidas atsipalaiduoja per bent jau 12 valandų tokiu kiekiu, kuris yra veiksmingas, kad padidintų deguonies koncentraciją makštyje, o makšties pH terapiškai sumažėja, be jokio makšties sterilizavimo arba be normaliai makštyje esančios reikalingos vietinės floros žymaus sunaikinimo.

24. Peroksido šaltinio ir biorišiklio prailginto atpalaidavimo vaisto formoje panaudojimas gamyboje medikamento, skirto vaginaliniam vartojimui makšties infekcijos gydymui arba profilaktikai, kai medikamentas yra suformuotas taip, kad pacientei jo naudojimo metu peroksidas atsipalaiduoja kiekiu, mažesniu už 0,1 masės % per valandą, o makšties pH terapiškai sumažėja, be jokio makšties sterilizavimo arba be normaliai makštyje esančios reikalingos vietinės floros žymaus sunaikinimo.

25. Peroksido šaltinio ir biorišiklio prailginto atpalaidavimo vaisto formoje panaudojimas gamyboje medikamento, skirto vaginaliniam vartojimui makšties infekcijos gydymui arba profilaktikai, kai medikamentas turi mažiau negu 0,1 masės % peroksido ir suformuotas taip, kad pacientei jo naudojimo metu deguonies koncentracija makštyje terapiškai padidėja, o makšties pH terapiškai sumažėja, be jokio makšties sterilizavimo arba be normaliai makštyje esančios reikalingos vietinės floros žymaus sunaikinimo.

26. Panaudojimas pagal bet kurį iš 23-25 punktų, kai medikamentas turi peroksido šaltinį ir biorišiklį prailginto atpalaidavimo vaisto formoje sinergetiškai efektyviais kiekiais.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/48**
A61K 38/09
A61K 9/10
A61K 9/14
A61K 9/19
(11) **1150717**
(13) T
(96) 00906245.6
(96) 2000 01 29
(97) 2001 11 07
(97) 2005 06 22
(86) PCT/EP2000/000697
(86) 2000 01 29
(87) WO 2000/047234
(87) 2000 08 17
(30) 119076 P, 1999 02 08, US
(72) BAUER, Horst, DE
DEGER, Wolfgang, DE
SARLIKIOTIS, Werner, GR
DAMM, Michael, DE
(73) Zentaris GmbH, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmaciškai aktyvių peptidų ilgalaikio atpalaidavimo druskos ir jų gavimas
Apibrėžties punktai: 42, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinės kompozicijos, turinčios peptidinio junginio ir nešiklio makromolekulę, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s pakopomis: abiejų junginių laisvų jonų susidarymu, pašalinant priešjonius; joninio peptidinio junginio ir joninės nešiklio makromolekulės sumaišymu esant tokioms sąlygoms, kad susidaro peptidinio junginio vandenyje netirpi druska ir nešiklio makromolekulė; ir farmacinės formos, turinčios vandenyje netirpios druskos, paruošimu.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame priešjonis yra pašalinamas, naudojant jonų mainus.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame joninio peptidinio junginio tirpalas ir nešiklio makromolekulės tirpalas yra naujai paruošiami prieš sumaišymą, siekiant sudaryti peptidinio junginio vandenyje netirpią druską ir nešiklio makromolekulę.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kuriame joninio peptidinio junginio tirpalas ir nešiklio makromolekulės tirpalas yra sumaišomi, siekiant sudaryti peptidinio junginio netirpią vandenyje druską ir nešiklio makromolekulę.

5. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, dar apimantis vandenyje netirpios druskos sterilizavimą gama spinduliuote arba elektronų pluošto spinduliuote.

6. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame vandenyje netirpi druska yra sudaroma, naudojant aseptines procedūras.

7. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame peptidinis junginys yra katijoninis ir nešiklio makromolekulė yra anijoninė.

8. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame peptidinis junginys yra anijoninis ir nešiklio makromolekulė yra katijoninė.

9. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame peptidinis junginys yra mono-, di- arba multivalentinis katijoninis arba anijoninis peptidas.

10. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame peptidinis junginys yra mono-, di- arba multivalentinis amfolitinis peptidas.

11. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame joninis peptidinis junginys yra 5 – 100 aminorūgščių ilgio.

12. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame joninis peptidinis junginys yra 5 – 20 aminorūgščių ilgio.

13. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame joninis peptidinis junginys yra 8 – 12 aminorūgščių ilgio.

14. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame joninė nešiklio makromolekulė yra anijoninis polimeras.

15. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame joninė nešiklio molekulė yra amfolitinis polimeras.

16. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame joninė nešiklio molekulė yra anijoninis polialkoholis, jo darinys arba fragmentas.

17. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame joninė nešiklio makromolekulė yra anijoninis polisacharidas, jo darinys arba fragmentas arba jo farmaciškai priimtina druska.

18. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame joninė nešiklio molekulė yra karboksimetilceliuliozė.

19. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame joninė nešiklio molekulė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš algino, algino rūgšties, natrio alginato, anijoninių

acetato polimerų, joninių akrilinių arba metakrilinių polimerų ir kopolimerų, pektino, tragakanto, ksantano dervų, anijoninių karagenano darinių, anijoninių poligalakturono rūgšties darinių, sulfatinto arba sulfonatinto polistireno, krakmolo natrio glikoliato ir, atitinkamai, jų fragmentų arba darinių.

20. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame joninė nešiklio makromolekulė yra parinkta iš grupės, susidedančios iš albuminų, A tipo želatinos, B tipo želatinos ir jų fragmentų ir darinių.

21. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame joninė nešiklio makromolekulė yra katijoninė makromolekulė, geriau poli-L-lizinas ir kiti bazinių aminorūgščių polimerai.

22. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame peptidinis junginys yra LHRH analogas.

23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame LHRH analogas yra LHRH antagonistas.

24. Būdas pagal 23 punktą, kuriame LHRH antagonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Cetrorelix, Teverelix, Abarelix, Ganirelix RS-26306, Azalino B, Antido ORF-23541, A-75998, Detiretix, RS-68439, Ramorelix HOE-2013 arba Nal-Glu ORF-21234.

25. Būdas pagal 24 punktą, kuriame LHRH antagonistas yra Cetrorelix.

26. Farmacinė kompozicija, turinti farmaciškai aktyvaus katijoninio peptidinio tirpalo vandenyje netirpios druskos arba priešjonio nešiklio makromolekulę, kur vandenyje netirpi druska yra gaunama būdu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priešjonio nešiklio makromolekulė yra karboksimetilceliuliozė ir tuo, kad gaunama farmacinė kompozicija iš esmės neturi kitų jonų.

27. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kurioje vandenyje netirpios druskos susidaryme, papildomai mažiausiai iš dalies, kaip tarpininkas gali būti vandenilis, prisijungęs tarp farmaciškai aktyvaus peptidinio junginio ir nešiklio makromolekulės.

28. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kurioje vandenyje netirpios druskos susidaryme, papildomai mažiausiai iš dalies, kaip tarpininkas gali būti hidrofobinės sąveikos tarp farmaciškai aktyvaus joninio peptidinio junginio ir priešjonio nešiklio makromolekulės.

29. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kurioje vandenyje netirpios druskos viena dozė duoda farmaciškai aktyvaus peptido ilgalaikį atpalaidavimą subjektui mažiausiai vieną savaitę po to, kai farmacinė kompozicija yra skiriama subjektui.

30. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kurioje vandenyje netirpios druskos viena dozė duoda farmaciškai aktyvaus peptido ilgalaikį atpalaidavimą subjektui mažiausiai dvi savaites po to, kai farmacinė kompozicija yra skiriama subjektui.

31. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kurioje vandenyje netirpios druskos viena dozė duoda farmaciškai aktyvaus peptido ilgalaikį atpalaidavimą subjektui mažiausiai tris savaites po to, kai farmacinė kompozicija yra skiriama subjektui.

32. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kurioje vandenyje netirpios druskos viena dozė duoda farmaciškai aktyvaus peptido ilgalaikį atpalaidavimą subjektui mažiausiai keturias savaites po to, kai farmacinė kompozicija yra skiriama subjektui.

33. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kurioje farmaciškai aktyvus joninis peptidinis junginys yra mono-, di- arba multivalentinis katijoninis peptidas.

34. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kurioje joninis peptidinis junginys yra 5 – 100 aminorūgščių, geriau 5 – 20 aminorūgščių, dar geriau 8 – 12 aminorūgščių ilgio.

35. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 26 – 34 punktų, kuri yra išdžiovinta kieta medžiaga.

36. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 26 – 34 punktų, kuri yra skysta suspensija arba pusiau kieta dispersija.

37. Farmacinė kompozicija pagal 26 punktą, kurioje makromolekulė yra CMC ir peptido-CMC-druskos masių santykis yra: peptido : CMC svyruoja nuo 1:0,006 iki 1:40, geriau nuo 1:0,04 iki 1:14, dar geriau nuo 1:0,1 iki 1:5, ypatingai nuo 1:0,1 iki 1:3.

38. Farmacinė kompozicija pagal 26 – 37 punktą, kurioje peptidinis junginys yra LHRH analogas.

39. Farmacinė kompozicija pagal 38 punktą, kurioje LHRH analogas yra LHRH antagonistas.

40. Farmacinė kompozicija pagal 39 punktą, kurioje LHRH antagonistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš Cetrorelix, Teverelix, Abarelix, Ganirelix RS-26306, Azalino B, Antido ORF-23541, A-75998, Detiretix, RS-68439, Ramorelix HOE-2013 arba Nal-Glu ORF-21234.

41. Farmacinė kompozicija pagal 40 punktą, kurioje LHRH antagonistas yra Cetrorelix.

42. Farmacinė kompozicija pagal 37 – 41 punktus, turinti cetrorelix-CMC-kompleksą, kur cetrorelix : CMC masių santykis 1:0,1 arba 1:0,213 arba 1:0,5 arba 1:2,13.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/48**
A61K 47/26
(96) 99913822.5
(96) 1999 03 24

(11) **1066059**
(13) T

(97) 2001 01 10
(97) 2005 06 15

(86) PCT/US1999/004268
(86) 1999 03 24
(87) WO 1999/048535
(87) 1999 09 30
(30) 48907, 1998 03 26, US
(72) KLINE, Douglas, F., US
(73) SCHERING CORPORATION,
New Jersey 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) PEG-interferono alfa konjugatų apsaugos kompozicijos
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0

(57) 1.Vandeninė kompozicija, leidžianti stabilizuoti PEG-interferono alfa konjugatus liofilizavimo metu ir po liofilizavimo, apimanti polietilenglikolio (PEG)-interferono alfa konjugatus, buferį, stabilizatorių, nuo šalčio apsaugantį agentą ir tirpiklį, kur minėtas nuo šalčio apsaugantis agentas yra sacharozė.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėtas stabilizatorius yra poli(oksi-1,2-etandiilo) darinys.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėtas buferis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dinatrio-vandenilio fosfato/natrio-vandenilio fosfato buferio, natrio citrato/citrinų rūgšties buferio ir natrio acetato/acto rūgšties buferio.

4. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje minėtas buferis yra natrio fosfatas, o minėtas tirpiklis yra vanduo.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje minėtas natrio fosfatas apima dinatrio-vandenilio fosfato anhidritą ir natrio-vandenilio fosfato dihidratą.

6. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje minėtas poli(oksi-1,2-etandiilo) darinys yra polisorbatas 80.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėti PEG-interferono alfa konjugatai apima vieno PEG molekules, konjuguotas su vieno interferono alfa molekulėmis.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje minėto interferono alfa molekulės yra parinktos iš grupės, susidedančios iš interferono alfa-2a, interferono alfa-2b, interferono alfa-2c ir *consensus* interferono.

9. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje minėtas PEG yra PEG_{12000}.

10. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje minėto interferono alfa molekulės yra interferono alfa-2b molekulės.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje minėtos PEG molekulės yra PEG_{12000} ir kur minėtos interferono alfa-2b molekulės yra surištos su minėto PEG_{12000} molekulėmis karbamato jungtimi.

12. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje minėti PEG-interferono alfa konjugatai apima padėties izomerų mišinį.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, kurioje vienas iš minėtų padėties izomerų apima interferono alfa-2b molekulę, surištą su PEG_{12000} molekule per histidino liekaną minėtoje interferono alfa-2b molekulėje.

14. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje minėtų PEG-interferono alfa konjugatų koncentracija yra 0,03-2,0 mg interferono alfa mililitre, minėto natrio fosfato koncentracija yra 0,005-0,1 molio, minėto poli(oksi-1,2-etandiilo) darinio koncentracija yra 0,01-1,0 mg/ml ir minėtos sacharozės koncentracija yra 20-100 mg/ml.

15. Kompozicija pagal 5 punktą, kurioje minėto PEG-interferono alfa konjugatų masė yra 0,1 mg interferono alfa, minėto dinatrio-vandenilio fosfato anhidrito masė yra 0,75 mg, minėto natrio-vandenilio fosfato dihidrato masė yra 0,75 mg, minėtos sacharozės masė yra 40 mg, minėto poli(oksi-1,2-etandiilo) darinio masė yra 0,05 mg ir minėto vandens tūris yra 0,5 ml.

16. Kompozicija pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kurioje minėtas PEG-interferono alfa konjugatas yra PEG_{12000}-interferono alfa-2b konjugatas.

17. Vandeninė kompozicija, leidžianti stabilizuoti PEG-interferono alfa konjugatus liofilizavimo metu ir po liofilizavimo, apimanti interferono alfa-2b-PEG_{12000}, dinatrio-vandenilio fosfato anhidritą, natrio-vandenilio fosfato dihidratą, sacharozę, polisorbatą 80 ir vandenį, kur minėto interferono alfa-2b PEG_{12000} masė yra 0,1 mg interferono alfa, minėto dinatrio-vandenilio fosfato anhidrito masė yra 0,75 mg, natrio-vandenilio fosfato dihidrato masė yra 0,75 mg, minėtos sacharozės masė yra 40 mg, minėto polisorbato 80 masė yra 0,05 mg ir minėto vandens tūris yra 0,5 ml.

18. Liofilizuotų miltelių gavimo būdas, apimantis kompozicijos pagal bet kurį iš 1-17 punktų liofilizavimą.

19. Liofilizuoti milteliai, gaunami būdu pagal 18 punktą.

20. Liofilizuoti milteliai pagal 19 punktą, kur minėti milteliai apima 0,08 % minėto PEG-interferono alfa konjugatų, išmatuotų nuo interferono alfa masės, 3,6 % minėto natrio fosfato, 0,12 % minėto poli(oksi-1,2-etandiilo) darinio ir 96,2 % minėtos sacharozės, kur procentai yra masės procentai.

21. PEG-interferono alfa konjugatų tirpalo gavimo būdas, apimantis stadijas:
(a) minėtų liofilizuotų miltelių pagal 19 punktą tiekimą; ir
(b) minėtų liofilizuotų miltelių atskiedimą vandeniu, kad susidarytų minėtas tirpalas.

22. Būdas pagal 21 punktą, kuriame minėtas vanduo apima bakteriostatinį vandenį.

23. Gaminys, apimantis švirkštą arba buteliuką, talpinanti minėtus liofilizuotus miltelius pagal bet kurį iš 19 arba 20 punktų.

24. Gaminys pagal 23 punktą, papildomai apimantis vandens talpą minėtų miltelių atskiedimui.

25. Gaminys pagal 24 punktą, kuriame minėtas vanduo apima bakteriostatinį vandenį.

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00**
A61M 15/08
A61M 11/02
A61M 16/00
A61M 11/06
(11) **1161274**
(13) T
(96) 00906570.7
(96) 2000 03 03
(97) 2001 12 12
(97) 2004 12 29
(86) PCT/IB2000/000273
(86) 2000 03 03
(87) WO 2000/051672
(87) 2000 09 08
(30) 9904906, 1999 03 03, GB
9911686, 1999 05 19, GB
(72) DJUPESLAND, Per, Gisle, NO
(73) Optinose AS, 0349 Oslo, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Įvedimo per nosį aparatas
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 9

(57) 1. Įvedimo per nosį aparatas, skirtas medžiagai įvesti į subjekto kvėpavimo pro nosį takus (1), susidedantis iš: uždarymo elemento, sukeliančio subjekto burnos ir ryklės minkštojo gomurio (13) uždarymą; ir įvedimo elemento, skirto tiekti medžiagą nešantį dujų srautą į vieną iš subjekto šnervių, įvedimo elementas turi išleidimo angą, per kurią naudojant dujų srautas įvedamas į vieną šnervę;
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
įvedimo elementas suformuotas dujų srauto įvedimui sužadinimo slėgyje, kuris turi būti toks, kad priverstų dujų srautą tekėti aplink užpakaliniu nosies pertvaros kraštu ir išeiti per kitą subjekto šnervę; ir
įvedimo elementas sudarytas iš nosies dalies (30; 58; 82; 102; 132), kuri turi išleidimo angą ir sandarinimo elementą, skirtą sudaryti sandarią izoliaciją tarp išleidimo angos ir vienos šnervės.

2. Įvedimo per nosį aparatas pagal 1 punktą, kuriame uždarymo elementas sudarytas iš burnos dalies (26; 56; 76; 98; 114), per kurią naudojant subjektas iškvepia, ir srauto rezistoriaus (28; 60; 78; 100; 116), sujungto su burnos dalimi (26; 56; 76; 98; 114), kad sudarytų srauto pasipriešinimą iškvėptam oro srautui.

3. Įvedimo per nosį aparatas pagal 2 punktą, kuriame srauto rezistorius (28; 60; 78; 100; 116) suformuotas taip, kad išlaikytų teigiamą mažiausiai 5 cm H_2O slėgio diferencialą tarp jo padėčių pasroviui ir prieš srovę, subjektui iškvepiant.

4. Įvedimo per nosį aparatas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, kuriame įvedimo elementas papildomai turi įvedimo kanalą (34; 50; 80; 96; 112), sujungtą su nosies dalimi (30; 58; 82; 102; 132) ir suformuotą įvedamai į vieną šnervę medžiagai talpinti.

5. Įvedimo per nosį aparatas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, kuriame įvedimo elementas papildomai turi tiekimo elementą (32), skirtą medžiagą nešančiam dujų srautui tiekti į nosies dalį (30).

6. Įvedimo per nosį aparatas pagal 5 punktą, kuriame tiekimo elementas (32) suformuotas dujų srautui tiekti atskirai į iškvepiamą srautą.

7. Įvedimo per nosį aparatas pagal 5 arba 6 punktą, kuriame įvedimo elementas papildomai turi paleidimo mechanizmą, skirtą tiekimo elementui (32) įjungti pagal subjekto iškvėpimą.

8. Įvedimo per nosį aparatas pagal bet kurį iš 5 - 7 punktų, papildomai turintis:
valdymo elementą (44), skirtą tiekimo elementui (32) valdyti taip, kad reguliuotų įvedamų dujų srauto greitį.

9. Įvedimo per nosį aparatas pagal 1 punktą, kuriame uždarymo elementas turi burnos dalį (76) ir judantį elementą (78), suformuotą judėti, subjektui iškvepiant per burnos dalį (76), o įvedimo elementas papildomai turi įvedimo kanalą (80), sujungtą su nosies dalimi (82) ir suformuotą įvedamai į vieną šnervę medžiagai talpinti, ir rotorių (84), funkcionaliai sujungtą su judančiu elementu (78) taip, kad būtų panaudotas medžiagą nešančio dujų srauto stūmimui ir formavimui per įvedimo kanalą (80).

10. Įvedimo per nosį aparatas pagal 9 punktą, kuriame judantis elementas (78) suformuotas veikti kaip srauto rezistorius ir sudaryti srauto pasipriešinimą iškvėptam oro srautui.

11. Įvedimo per nosį aparatas pagal 10 punktą, kuriame judantis elementas (78) suformuotas išlaikyti teigiamą mažiausiai apie 10 cm H_2O slėgį prieš srovę, subjektui iškvepiant.

12. Įvedimo per nosį aparatas pagal bet kurį iš 9 - 11 punktų, kuriame judantis elementas (78) yra besisukantis elementas.

13. Įvedimo per nosį aparatas pagal bet kurį iš 9 - 12 punktų, papildomai turintis:
išdavimo elementą (86) medžiagos dozei tiekti į įvedimo kanalą (80).

14. Įvedimo per nosį aparatas pagal 1 punktą, kuriame įvedimo elementas sudarytas iš burnos dalies (56; 98; 114) ir kanalo (50; 96; 112), jungiančio burnos dalį (56; 98; 114) su nosies dalimi (58; 102; 132), kanalas (50; 96; 112) suformuotas įvedamai medžiagai talpinti taip, kad iškvėpimas per burnos dalį (56; 98; 114) įvestų medžiagą per nosies dalį (58; 102; 132).

15. Įvedimo per nosį aparatas pagal bet kurį iš 1 - 14 punktų, papildomai turintis:
išėjimo angos elementą (36), turintį nosies dalį (40), pritaikytą kitai šnervę, ir srauto rezistorių (41), skirtą sudaryti srauto pasipriešinimą dujų srautui, išeinančiam iš kitos šnervės taip, kad naudojant išlaikytų teigiamą dinaminį slėgį prieš srovę.

16. Įvedimo per nosį aparatas pagal 15 punktą, kuriame išėjimo angos elemento (36) srauto rezistorius (41) yra reguliuojamas, kad sudarytų sąlygas srauto pasipriešinimo reguliavimui.

17. Įvedimo per nosį aparatas pagal 15 arba 16 punktą, kuriame išėjimo angos elementas (36) papildomai turi indikatorių, pateikiantį mažiausiai vieną vizualų arba girdimą signalą, nurodantį, kad pasiektas mažiausiai vienas parametras, arba iš anksto nustatytas srauto greitis, arba iš anksto nustatytas slėgis prieš srovę.

18. Įvedimo per nosį aparatas pagal bet kurį iš 1 - 17 punktų, kuriame įvedimo elementas papildomai turi indikatorių (46), skirtą pateikti mažiausiai vieną vizualų arba girdimą signalą apie subjekto iškvėpimą per burnos dalį (26).

19. Įvedimo per nosį aparatas pagal 18 punktą, kuriame indikatorius (46) sudarytas iš displėjaus elemento, kuris nustatytas subjekto iškvėpimo per burnos dalį (26) vaizdui.

20. Įvedimo per nosį aparatas pagal bet kurį iš 1 - 19 punktų, kai įvedama medžiaga yra jame.

21. Įvedimo per nosį aparatas pagal bet kurį iš 1 - 20 punktų, kuriame medžiagą sudaro vienas arba daugiau medikamentų, dezinfekavimo medžiaga kvėpavimo pro nosį takams valyti arba drėkinimo medžiaga kvėpavimo pro nosį takams drėkinti.

(51) **Int.Cl.^{7}: A61N 1/36** *(11)* **1079892**
(13) T
(96) 99924455.1
(96) 1999 05 21
(97) 2001 03 07
(97) 2005 08 03

(86) PCT/US1999/011376
(86) 1999 05 21
(87) WO 1999/061100
(87) 1999 12 02
(30) 85360, 1998 05 27, US
(72) Mower, Morton M., US
(73) Mower, Morton M., Baltimore, MD 21218, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Raumenų susitraukiamumo padidinimas dvifaze stimuliacija
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 7
(57) 1. Aparatas raumeniniam audiniui stimuliuoti dvifazių bangų formomis, susidedantis iš:
impulsų generavimo elektronikos, kuri generuoja impulsą, impulsas apibūdinamas pirmąja stimuliacijos faze (102, 202, 302, 402, 502) ir antrąja stimuliacijos faze (108, 208, 308, 408, 510), kur pirmoji stimuliacijos fazė (102, 202, 302, 402, 502) turi pirmosios fazės poliškumą, pirmosios fazės amplitudę, pirmosios fazės formą ir pirmosios fazės trukmę, esant išankstinei sąlygai, kad raumeninis audinys priima tolesnę stimuliaciją, ir kur antroji stimuliacijos fazė (108, 208, 308, 408, 510) turi poliškumą, priešingą pirmosios fazės poliškumui, antrosios fazės amplitudę, kuri absoliučiu dydžiu yra didesnė negu pirmosios fazės amplitudė, antrosios fazės formą ir antrosios fazės trukmę; ir
jungiamųjų laidų, sujungtų su impulsų generavimo elektronika ir pritaikytų naudoti raumeninio audinio pirmojoje stimuliacijos fazėje (102, 202, 302, 402, 502) ir antrojoje stimuliacijos fazėje (108, 208, 308, 408, 510) vienoje po kitos, kur raumeninis audinys parenkamas iš grupės, susidedančios iš skersaruožių raumenų, lygiųjų raumenų ir įvairiarūšių raumenų, kur pirmosios fazės poliškumas yra teigiamas, pirmosios fazės amplitudė yra lygi arba mažesnė negu didžiausia subslenksčio amplitudė, o didžiausia subslenksčio amplitudė yra mažesnė negu 3,5 voltų.

2. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame pirmosios fazės (402) amplitudė yra nuožulniai kylanti nuo pradinio taško reikšmės iki antrosios reikšmės.

3. Aparatas pagal 2 punktą, kuriame antrosios reikšmės absoliuti reikšmė yra lygi antrosios fazės amplitudės absoliučiai reikšmei.

4. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame pirmoji stimuliacijos fazė (502) papildomai turi iš anksto nustatytos amplitudės, poliškumo ir trukmės stimuliacijos impulsų (506, 508) eilę.

5. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame pirmosios fazės (302) trukmė yra bent tokio ilgio kaip antrosios fazės (308) trukmė, o pirmosios fazės trukmė yra apytikriai nuo vienos iki devynių milisekundžių.

6. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame pirmosios fazės (302) trukmė yra bent tokio ilgio kaip antrosios fazės (308) trukmė, o antrosios fazės trukmė yra apytikriai nuo 0,2 iki 0,9 milisekundės.

7. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame antrosios fazės (108, 208, 308, 408, 510) amplitudė yra apytikriai nuo dviejų voltų iki dvidešimt voltų.

8. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame antrosios fazės (108, 208, 308, 408, 510) trukmė yra mažesnė negu 0,3 milisekundės, ir antrosios fazės amplitudė yra didesnė negu dvidešimt voltų.

9. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame raumenų stimuliacija parenkama iš grupės, susidedančios iš tiesioginės raumenų stimuliacijos ir netiesioginės raumenų stimuliacijos; ir
kuriame netiesioginė raumenų stimuliacija paskiriama per odą.

10. Aparatas raumeniniam audiniui stimuliuoti dvifazių bangų formomis, susidedantis iš:
impulsų generavimo elektronikos, kuri generuoja impulsą, impulsas apibūdinamas pirmąja stimuliacijos faze ir antrąja stimuliacijos faze;
kur pirmoji stimuliacijos fazė (102, 302, 402, 502) turi teigiamą poliškumą, pirmosios fazės amplitudę, pirmosios fazės formą ir pirmosios fazės trukmę, kur pirmosios fazės amplitudė yra apytikriai nuo 0,5 iki 3,5 voltų, ir pirmosios fazės trukmė yra apytikriai nuo vienos iki devynių milisekundžių; ir
kur antroji stimuliacijos fazė (108, 308, 408, 510) turi neigiamą poliškumą, antrosios fazės amplitudę, kuri absoliučiu dydžiu yra didesnė negu pirmosios fazės amplitudė, antrosios fazės formą ir antrosios fazės trukmę, kur antrosios fazės amplitudė yra apytikriai nuo 2 iki 20 voltų, ir antrosios fazės trukmė yra apytikriai nuo 0,2 iki 0,9 milisekundės; ir
jungiamųjų laidų, sujungtų su impulsų generavimo elektronika ir pritaikytų naudoti raumeninio audinio pirmojoje stimuliacijos fazėje ir antrojoje stimuliacijos fazėje vienoje po kitos, kur raumeninis audinys parenkamas iš grupės, susidedančios iš skersaruožių raumenų, lygiųjų raumenų ir įvairiarūšių raumenų, kur raumenų stimuliacija parenkama iš grupės, susidedančios iš tiesioginės raumenų stimuliacijos ir netiesioginės raumenų stimuliacijos.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61N 1/368** (11) **1059963**
(13) T

(96) 99911087.7
(96) 1999 03 04
(97) 2000 12 20
(97) 2005 08 03
(86) PCT/US1999/004695
(86) 1999 03 04
(87) WO 1999/044682
(87) 1999 09 10
(30) 35455, 1998 03 05, US
(72) Mower, Morton M., US
(73) Mower, Morton M., Baltimore, MD 21218, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Daugiavietės dvifazės stimuliacijos sistema skilvelio aritmijoms užbaigti
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 5
(57) 1. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai, susidedantis iš:
(a) daugybės elektrodų (102, 104, 106, 108, 110) ir priemonių pirmajai stimuliacijos fazei (302) paskirti per šią daugybę elektrodų, kai fazė turi pirmosios fazės poliškumą, pirmosios fazės amplitudę,

pirmosios fazės formą ir pirmosios fazės trukmę, esant išankstinei sąlygai, kad miokardas priima tolesnę stimuliaciją;
(b) priemonių antrajai stimuliacijos fazei (308) paskirti per šią daugybę elektrodų, kai fazė turi antrosios fazės poliškumą, antrosios fazės amplitudę, kuri absoliučiu dydžiu yra didesnė negu pirmosios fazės amplitudė, antrosios fazės formą ir antrosios fazės trukmę;
(c) priemonių fibriliacijai registruoti; ir
(d) priemonių a), b) ir c) stadijoms pakartoti, jei registruojama fibriliacija.

2. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 1 punktą, kuriame pirmoji fazė (302) yra teigiama, o antroji fazė (308) yra neigiama.

3. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 2 punktą, kuriame pirmosios fazės (302) amplitudė yra prie didžiausios subslenksčio amplitudės.

4. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 3 punktą, kuriame didžiausia subslenksčio amplitudė yra apie 0,5 voltų iki apie 3,5 voltų.

5. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 1 punktą, kuriame pirmosios fazės (402) forma (402) yra nuožulniai kylanti nuo pradinio taško reikšmės iki antrosios reikšmės.

6. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 1 punktą, kuriame pirmosios fazės (302) trukmė yra nuo apytikriai vienos milisekundės iki apytikriai devynių milisekundžių.

7. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 1 punktą, kuriame antrosios fazės (308) amplitudė yra nuo apytikriai dviejų voltų iki apytikriai dvidešimt voltų.

8. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 1 punktą, kuriame antrosios fazės (308) trukmė yra nuo apytikriai 0,2 milisekundžių iki apytikriai 1,5 milisekundžių.

9. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 1 punktą, kuriame pirmoji stimuliacijos fazė (502) papildomai turi iš anksto nustatytos amplitudės ir trukmės stimuliacijos impulsų (508) eilę ir pauzės periodų (503) eilę.

10. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 9 punktą, kuriame priemonės pirmajai stimuliacijos fazei (302) paskirti papildomai turi priemones pauzės periodui taikyti po mažiausiai vienos stimuliacijos fazės.

11. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 9 punktą, kuriame iš anksto nustatyta trukmė yra nuo apytikriai 0,2 milisekundžių iki apie 1,5 milisekundžių.

12. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 9 punktą, kuriame pauzės periodas tęsiasi nuo apytikriai 0,2 milisekundžių iki apie 1,2 milisekundžių.

13. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 1 punktą, kuriame pirmosios fazės forma parinka iš grupės, susidedančios iš kvadratinės bangos impulso (202), nuožulnaus impulso (402) ir eilės trumpos trukmės bangų impulsų (502).

14. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai vienas iš elektrodų naudojamas vidinei skilvelio sienelei per tuščiąją veną.

15. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 1 punktą, kuriame mažiausiai vienas iš elektrodų naudojamas išorinei skilvelio sienelei.

16. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 5 punktą, kuriame antroji reikšmė yra nedidesnė negu didžiausia subslenksčio amplitudė.

17. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 1 punktą, kuriame stimuliacija elektrodais naudojama palaipsniui tokiu būdu, kad imituotų elektros depoliarizacijos širdyje normalų srautą.

18. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 17 punktą, kuriame:
arčiausi A-V (prieširdžio – skilvelio) mazgui elektrodai pajungiami pirmiausia;
toliausi A-V mazgui elektrodai, pagal normalaus esminio laidumo trajektoriją, pajungiami paskiausiai; ir
tarpiniai elektrodai, tarp arčiausių A-V mazgui elektrodų ir toliausių A-V mazgui elektrodų, pajungiami tarpiniu laiku, kuris yra proporcingas jų tarpinei padėčiai, pagal normalaus esminio laidumo trajektoriją.

19. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 18 punktą, kuriame elektrodai klasifikuojami pagal klases pagal jų atstumą nuo A-V mazgo, sekant normalaus esminio laidumo trajektoriją.

20. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 19 punktą, kuriame klasių skaičius yra nuo dviejų iki apie trisdešimt.

21. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 1 punktą, kuriame antrosios fazės (308) amplitudė absoliučiu dydžiu yra didesnė negu pirmosios fazės (302) amplitudė.

22. Aparatas dvifazei miokardo stimuliacijai pagal 1 punktą, kuriame
(a) pirmosios fazės poliškumas yra teigiamas, pirmosios fazės amplitudė yra subslenksčio amplitudė, pirmosios fazės trukmė yra nuo apytikriai vienos milisekundės iki apytikriai devynių milisekundžių ir pirmosios fazės forma yra parinkta iš grupės, susidedančios iš kvadratinės bangos impulso (202), nuožulnaus impulso (402) ir eilės trumpos trukmės kvadratinės bangos impulsų (502); ir
(b) antrosios fazės poliškumas yra neigiamas, antrosios fazės amplitudė yra nuo apytikriai dviejų voltų iki apytikriai dvidešimties voltų ir antrosios fazės trukmė yra nuo apytikriai 0,2 milisekundžių iki apytikriai 1,5 milisekundžių.

(51) **Int.Cl.[7]: A61N 1/368** *(11)* **1079894**
(13) T
(96) 99925765.2
(96) 1999 05 21
(97) 2001 03 07
(97) 2005 07 20
(86) PCT/US1999/011375
(86) 1999 05 21
(87) WO 1999/061101
(87) 1999 12 02
(30) 84571, 1998 05 26, US
(72) Mower, Morton M., US
(73) Mower, Morton M., Baltimore, MD 21218, US

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

(54) Būdas, palaikantis ciklinį ritmą vidutiniu dažniu, šiek tiek didesniu už įgimtą dažnį
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Implantuojamas širdies stimuliatorius, skirtas vykdyti ciklinio ritmo protokolą širdžiai, kai širdis turi įgimtą prieširdžio susitraukimų dažnį, širdies stimuliatorių sudaro:
daugybė elektrodų, pritaikytų naudoti ritmą stimuliuojančius veiksnius širdžiai; ir
impulso generavimo schema, sujungta su daugybe elektrodų ir pritaikyta elektriniams impulsams, kaip ritmą stimuliuojantiems veiksniams, generuoti;
kuriame pagal minėtą protokolą naudoja eilę ritmą stimuliuojančių veiksnių mažiausiai vienam skilveliui pradinio ritmo dažniu, pradinis ritmo dažnis šiek tiek didesnis už įgimtą prieširdžio susitraukimų dažnį, ir kuriame skilvelio ritmo dažnis sumažinamas per tam tikrą laiką nuo pradinio ritmo dažnio iki mažiausio ritmo dažnio, kuris yra šiek tiek mažesnis negu įgimtas prieširdžio susitraukimų dažnis.

2. Širdies stimuliatorius pagal 1 punktą, papildomai apimantis:
fiziologinio parametro jutiklį, skirtą nustatyti, ar reikalingas minėto ciklinio širdies ritmo protokolo panaudojimas.

3. Širdies stimuliatorius pagal 2 punktą, kuriame fiziologiniai parametrai parenkami iš grupės, sudarytos iš: anomalaus A – V (prieširdžio – skilvelio) intervalo, kairiojo ir dešiniojo skilvelių prieširdžio sinchroniškų judesių, QRS (kvasi-atsitiktinių signalų) komplekso ilgio, QRS komplekso dydžio, arterinio kraujo spaudimo, veninio kraujo spaudimo, širdies dažnio, skilvelio fibriliacijos, prieširdžio fibriliacijos ir galimos tankio funkcijos.

4. Implantuojamas širdies stimuliatorius, skirtas vykdyti ciklinio ritmo protokolą širdžiai, kai širdis turi nustatytą prieširdžio susitraukimų dažnį, širdies stimuliatorių sudaro:
daugybė elektrodų, pritaikytų naudoti ritmą stimuliuojančius veiksnius širdžiai; ir
impulso generavimo schema, sujungta su daugybe elektrodų ir pritaikyta elektriniams impulsams, kaip ritmą stimuliuojantiems veiksniams, generuoti;
kuriame pagal minėtą protokolą naudoja eilę ritmą stimuliuojančių veiksnių mažiausiai vienam skilveliui pradinio ritmo dažniu, pradinis ritmo dažnis šiek tiek didesnis už nustatytąjį prieširdžio susitraukimų dažnį, ir kuriame skilvelio ritmo dažnis sumažinamas per tam tikrą laiką nuo pradinio ritmo dažnio iki mažiausio ritmo dažnio, kuris yra šiek tiek mažesnis negu nustatytas prieširdžio susitraukimų dažnis.

5. Širdies stimuliatorius pagal bet kurį iš 1 arba 4 punktų, kuriame pagal ciklinį modelį kartoja ritmą stimuliuojančių veiksnių panaudojimą ir ritmo dažnio sumažinamą.

6. Širdies stimuliatorius pagal bet kurį iš 1 arba 4 punktų, kuriame ritmo dažnio sumažinamo per tam tikrą laiką protokolas parenkamas iš grupės, sudarytos iš: tiesinės, kreivalinijinės, eksponentinės funkcijų ir jų derinio.

7. Širdies stimuliatorius pagal bet kurį iš 1, 4 arba 6 punktų, kuriame ritmo dažnio sumažinamo protokolas apima vieną arba daugiau laiko periodų, kurių metu ritmo dažnis išlaikomas pastovus.

8. Širdies stimuliatorius pagal bet kurį iš 1 arba 4 punktų, kuriame skirtumas tarp pradinio ritmo dažnio ir įgimto prieširdžio susitraukimų dažnio yra didesnis negu skirtumas tarp įgimto prieširdžio susitraukimų dažnio ir mažiausio ritmo dažnio.

9. Širdies stimuliatorius pagal bet kurį iš 1 arba 4 punktų, kuriame skirtumas tarp pradinio ritmo dažnio ir įgimto prieširdžio susitraukimų dažnio yra lygus skirtumui tarp įgimto prieširdžio susitraukimų dažnio ir mažiausio ritmo dažnio.

10. Širdies stimuliatorius pagal bet kurį iš 1 arba 4 punktų, kuriame skirtumas tarp pradinio ritmo dažnio ir įgimto prieširdžio susitraukimų dažnio yra mažesnis negu skirtumas tarp įgimto prieširdžio susitraukimų dažnio ir mažiausio ritmo dažnio.

11. Širdies stimuliatorius pagal bet kurį iš 1 arba 4 punktų, kuriame ritmą stimuliuojantys veiksniai parinkti iš grupės, sudarytos iš: vienfazinės stimuliacijos ir dvifazinės stimuliacijos.

12. Širdies stimuliatorius pagal 11 punktą, kuriame vienfazinė stimuliacija parinkta iš grupės, sudarytos iš: katodinio stimuliavimo ir anodinio stimuliavimo.

13. Širdies stimuliatorius pagal 11 punktą, kuriame dvifazę stimuliaciją sudaro anodinės stimuliacijos fazė, po kurios seka katodinės stimuliacijos fazė.

14. Širdies stimuliatorius pagal 13 punktą, kuriame anodinės stimuliacijos fazės dydis lygus arba mažesnis negu subslenksčio didžiausia amplitudė; ir fazė turi apytikrę formą, parinktą iš grupės, sudarytos iš: keturkampės bangos, didėjančio nuožulnumo ir eilės trumpalaikių keturkampių bangų.

15. Širdies stimuliatorius pagal bet kurį iš 1 arba 4 punktų, kuriame ritmą stimuliuojantys veiksniai taikomi per sudėtinius elektrodus mažiausiai vienam skilveliui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 19/28**
C08J 11/16
(96) 01989601.8
(96) 2001 12 17

(11) **1343582**
(13) T

(97) 2003 09 17
(97) 2005 06 01

(86) PCT/EP2001/014881
(86) 2001 12 17
(87) WO 2002/047809
(87) 2002 06 20
(30) 00127589, 2000 12 15, EP
(72) EBEL, Achim, DE
GUTIERREZ, Carlos, Dario, US
(73) Cleanaway Deutschland AG & Co.KG, 20457 Hamburg, DE
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(54) Poliesterio valymo ir (arba) dezaktyvavimo aparatas
Apibrėžties punktai: 40, brėžiniai: 9

(57) 1. Poliesterio valymo ir (arba) dezaktyvavimo aparatas sudarytas iš mažiausiai iš dalies šildomos cilindrinės sukamos krosnies (1), į kurią tiekiamas poliesterio ir šarminės medžiagos mišinys (64) ir kuri skirta muilinimo reakcijai mišinyje (64) įvykdyti; kur cilindrinės sukamos krosnies (1) viduje išdėstyta gaudyklė (22), kuri mažiausiai iš dalies uždaro cilindrinės sukamos krosnies (1) vidų (5); kur cilindrinė sukama krosnis (1) ant vidinio paviršiaus turi mažiausiai vieną ašine kryptimi orientuotą strypą (60), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypas (60) turi stoginius šlaitus (200, 204), suformuotus kaip uždaras stogas.

2. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame gaudyklė (22) išdėstyta šildomos krosnies pasroviui esančio galo zonoje.

3. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame gaudyklė (22) turi nuo 10 iki 14 ir daugiau, geriau 12, ištisinių angų (26), kurios išdėstytos iš gaudyklės (22) centro žvaigždės forma.

4. Aparatas pagal ankstesnį punktą, kuriame ištisinės angos (26) gali būti iš dalies uždengtos dangos elementais (30) tam, kad būtų galima keisti cilindrinės sukamos krosnies užpildymo laipsnį nuo 0 % iki apie 30 %, geriau iki 50 %, keičiant 5 % seka užtvaros užlaikymo darbą.

5. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kai cilindrinės sukamos krosnies (1) viduje suformuota iš esmės cilindrinė ertmę (5) mišiniui (64) priimti.

6. Aparatas pagal ankstesnį punktą, kuriame stoginių šlaitų (200, 204) strypo (60) suformuoti stoginiai paviršiai sudaro skirtingus kampus su cilindrinės sukamos krosnies (1) vidiniu paviršiumi (202).

7. Aparatas pagal ankstesnį punktą, kuriame vienas stoginis paviršius (200, 204) sudaro statų kampą su cilindrinės sukamos krosnies (1) vidiniu paviršiumi (202) tam, kad būtų išvengta mišinio (64) nusėdimo ir (arba) prilipimo prie šio stoginio paviršiaus (200, 204), tuo tarpu kitas stoginis paviršius (200, 204) sudaro nestatų kampą su cilindrinės sukamos krosnies (1) vidiniu paviršiumi (202) tam, kad leistų mišiniui (64) trumpam sustoti ir (arba) slysti išilgai šio stoginio paviršiaus (200, 204).

8. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame mažiausiai vienas iš mažiausiai vieno ašine kryptimi orientuoto strypo (60) mažiausiai kartą yra pertrauktas ašine kryptimi.

9. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame mažiausiai vienas iš mažiausiai vieno ašine kryptimi orientuoto strypo (60) pertraukiamas ašine kryptimi taisyklingais intervalais.

10. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame tiesiogiai arba netiesiogiai gretimi strypai (60) perimetro kryptimi pertraukiami bent iš dalies šachmatiniu būdu.

11. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame mažiausiai vienas ašine kryptimi orientuotas strypas (60) turi iš esmės uždarą paviršių galiniame ašine kryptimi paviršiuje (206, 208).

12. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame nuo 5 iki 20, geriausiai 12, ašinių strypų (60) paskirstyta tolygiai visu perimetru.

13. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame mažiausiai vienas ašine kryptimi orientuotas strypas (60) tęsiasi pakankamai toli radialiai į cilindrinės sukamos krosnies (1) vidų, kad būtų išvengta mišinio (64) apsisukimo visame cilindrinės sukamos krosnies (1) greičio diapazone.

14. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame cilindrinės sukamos krosnies (1) diametras yra nuo 2 m iki 4 m, geriau 2,6 m, o šildomas ilgis – nuo 15 m iki 25 m, geriau 18 m.

15. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame cilindrinė sukama krosnis (1) mišiniui (64) priimti turi mišinio priėmimo cilindrą, kurio diametras yra nuo 0,5 m iki 1,5 m, geriau 0,8 m.

16. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame cilindrinė sukama krosnis (1) mišiniui (64) iškrauti turi mišinio iškrovimo cilindrą (18), kurio diametras yra nuo 1 m iki 3 m, geriau 1,8 m.

17. Aparatas pagal 1 punktą, kuriame mišinio priėmimo cilindras (14) ir (arba) mišinio iškrovimo cilindras (18) per kūginį perėjimo elementą (16; 20) prijungti prie cilindrinės sukamos krosnies (1).

18. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame mišinio iškrovimo cilindre (18) cilindrinė sukama krosnis (1) turi sraigtinį konvejerį mišiniui (64) transportuoti.

19. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame flanšai išdėstyti mišinio priėmimo cilindro (14) ir (arba) mišinio iškrovimo cilindro (18) galuose tam, kad būtų sumontuoti tarpikliai, skirti cilindrinės sukamos krosnies (1) hermetiškumui užtikrinti.

20. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame savo viduje cilindrinė sukama krosnis (1) turi pageidautina apie šešias sėmimo dėžes, kurios gabena produktą į iškrovimo galo kūgyje esantį mišinio iškrovimo cilindrą (18).

21. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame cilindrinė sukama krosnis (1) turi nuolydį horizontalės atžvilgiu mišiniui (64) mechaniškai transportuoti.

22. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame cilindrinė sukama krosnis (1) iškrovimo gale sumontuota pasukamai apie ašį taip, kad cilindrinė sukama krosnis (1) galėtų būti pasukama apie šį ašinį pasukamą montavimą į pakreiptą padėtį, pakeliant priėmimo galą ir pasukant apie ašį.

23. Aparatas pagal ankstesnį punktą, kuriame pakreipimas yra nuo 10 mm/m iki 20 mm/m, geriau 15 mm/m.

24. Aparatas pagal vieną iš dviejų ankstesnių punktų, kuriame cilindrinės sukamos krosnies (1) viduje yra, pageidautina, nuo 5 iki 20 ir daugiau, geriau 10, termoelementų (50, 50a, 50b) mišinio temperatūrai cilindrinės sukamos krosnies (1) viduje kontroliuoti, termoelementai pritvirtinti prie matavimo strypo (52), kuris yra stacionarus cilindrinės sukamos krosnies (1) atžvilgiu pačios cilindrinės sukamos krosnies (1) viduje.

25. Aparatas pagal ankstesnį punktą, kuriame šildymo zonai (36) skirta po du termoelementus (50, 50a, 50b).

26. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame cilindrinės sukamos krosnies (1) ašinėje

dalyje yra du atitinkami termoelementai (50, 50a, 50b), kurie išdėstyti cilindrinės sukamos krosnies (1) viduje įvairiais tarpais cilindrinės sukamos krosnies (1) sukimosi ašies (24) atžvilgiu.

27. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame cilindrinė sukama krosnis (1) išilgai savo išilginės ašies turi nuo dviejų iki penkių, geriausiai tris, apdorojimo zonas.

28. Aparatas pagal ankstesnį punktą, kuriame pirmosios apdorojimo zonos forma, ilgis ir temperatūra yra tokie, kad mišinio (64) tolesnis išankstinis džiovinimas gali būti vykdomas, esant geriausiu atveju nuo 0,8 iki 0,2 %, pageidautina 0,4 %, vandens įmirkiui, iki nuo 100 ppm iki 50 ppm vandens įmirkio, pageidautina 80 ppm vandens įmirkio.

29. Aparatas pagal vieną iš dviejų ankstesnių punktų, kuriame antrosios apdorojimo zonos forma, ilgis ir temperatūra yra tokie, kad vyksta mišinio (64) dalinio muilinimo paviršinė reakcija.

30. Aparatas pagal vieną iš trijų ankstesnių punktų, kuriame trečiosios apdorojimo zonos forma, ilgis ir temperatūra yra tokie, kad vyksta difuzinė reakcija aromatinėms priemaišoms iš mišinio (64) pašalinti.

31. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame cilindrinėje sukamoje krosnyje (1) yra mažiausiai trys ir geriausiai penkios šildymo zonos (36), kurios geriausiu atveju yra vienodo ilgio.

32. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame spinduliniai šildytuvai (49) išdėstyti cilindrinės sukamos krosnies (1) išorėje, ir šiais šildytuvais cilindrinė sukama krosnis (1) kaitinama iš išorės taip, kad gali būti sukurtas netiesioginis mišinio (64) šildymas cilindrinėje sukamoje krosnyje (1).

33. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame cilindrinė sukama krosnis (1) turi karšto oro angą (70) karšto oro srautui įleisti į cilindrinės sukamos krosnies (1) vidų ir, pageidautina, antrąją angą (72), skirtą panaudoto karšto oro srautui išleisti.

34. Aparatas pagal ankstesnį punktą, kuriame karšto oro generatorius skirtas generuoti karštą orą, kurio temperatūra iš esmės atitinka šildomos cilindrinės sukamos krosnies (1) vidaus temperatūrą.

35. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame karšto oro džiovintuvas skirtas džiovinti karštą orą, numatytą cilindrinės sukamos krosnies (1) vidui.

36. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame oro priešpriešinis srautas, geriausiai karšto oro srautas, pageidautina, sausas, cilindrinėje sukamoje krosnyje (1) gali būti sukurtas ventiliatoriumi taip, kad tekėtų priešinga mišinio judėjimui kryptimi.

37. Aparatas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuriame maišytuvas (74) skiriamas mišiniui sumaišyti prieš jam patenkant į cilindrinę sukamą krosnį (1), maišytuvas (74) gali turėti šildomą maišymo sraigtą (76).

38. Įrenginys pagal ankstesnį punktą, kuriame maišytuvui (74) numatytas išankstinis džiovintuvas poliesteriui džiovinti sujungtas su maišytuvu (74) prieš srovę.

39. Aparatas pagal ankstesnį punktą, kuriame išankstinio džiovintuvo šilumos energija išankstinio džiovintuvo turiniui džiovinti yra didesnė negu išankstinio džiovintuvo vėdinimo energija išankstinio džiovintuvo turiniui džiovinti.

40. Aparatas pagal vieną iš dviejų ankstesnių punktų, kuriame išankstiniame džiovintuve gali būti sukurtas oro priešpriešinis srautas, judantis priešinga išankstiniame džiovintuve džiovinamos medžiagos judėjimui kryptimi.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B07C 1/00** *(11)* **1438145**
(13) T

(96) 02782721.1
(96) 2002 10 15

(97) 2004 07 21
(97) 2005 05 18

(86) PCT/DE2002/003886
(86) 2002 10 15
(87) WO 2003/035283
(87) 2003 05 01

(30) 10150464, 2001 10 16, DE

(72) VULLRIEDE, Carsten, DE
STUMM, Dieter, DE
MEIER, Gunther, DE
HELMUS, Jürgen, DE
FERY, Peter, DE

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, DE

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Pašto siuntų apdorojimo būdas ir įtaisas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. Pašto siuntų apdorojimo būdas, kuomet pašto siuntos yra išrūšiuojamos mažiausiai vienu automatizuotu išrūšiavimo įrenginiu, kuriame atliekama automatizuota patikrinimo procedūra, siekiant įsitikinti, kad pašto siunta turi pašto ženklą, ir kuriame pašto siuntos patikrinimo pabaiga pažymima, uždedant ant pašto siuntos kodą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojant pašto siuntą, apdorojimo mašina patikrina, ar pašto siunta yra pažymėta apmokėjimą patvirtinančiu kodu, ir kad patikrinama ar pašto siunta turi uždėtą apmokėjimą patvirtinantį kodą, o taip pat ir apmokėjimą patvirtinančio kodo uždėjimas, jei pašto siunta dar neturi apmokėjimą patvirtinančio kodo, yra atliekamas ta pačia apdorojimo mašina.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pašto siuntų, kurios nėra pažymėtos, duomenys yra įrašomi į duomenų apdorojimo sistemą.

3. Apdorojimo būdas pagal vieną ar abu ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena apdorojimo stadija susideda iš preliminaraus išrūšiavimo įeinančio pašto centre ir išeinančio pašto centre.

4. Apdorojimo būdas pagal vieną ar kelis ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viena apdorojimo stadija susideda iš kruopštaus išrūšiavimo įeinančio pašto centre ir išeinančio pašto centre.

5. Apdorojimo būdas pagal vieną ar kelis ankstesnius punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad automatizuota patikrinimo procedūra, siekiant

įsitikinti, kad pašto siunta turi pašto ženklą, turi apdorojimo stadiją, kurioje yra patikrinama, ar pašto siunta yra frankuota tam tikros rūšies pašto ženklu.

6. Apmokėjimo užtikrinimo sistema, turinti kelis prietaisus, skirtus pašto siuntų apdorojimui, kurioje kiekvienas prietaisas, skirtas pašto siuntų apdorojimui, yra prijungtas prie įtaiso, skirto informacijos, esančios mažiausiai ant vieno pašto siuntos paviršiaus, įrašymui, kurioje kai kurie prietaisai mažiausiai turi priemonę, skirtą apmokėjimą patvirtinančio kodo buvimo nustatymui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima įvairius pašto centrus, kur mažiausiai keli pašto centrai yra išeinančio pašto centrai, skirti preliminariam pašto siuntų, skirtų įeinantiems pašto centrams, išrūšiavimui, ir kur sistema apima kelis įeinančio pašto centrus, ir tuo, kad įeinančio pašto centrai, o taip pat ir išeinančio pašto centrai turi prietaisus, skirtus pašto siuntų apdorojimui, kurie turi priemones apmokėjimą patvirtinančio kodo buvimo nustatymui.

7. Sistema pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad iš esmės visi prietaisai, skirti pašto siuntų apdorojimui, kurie turi įtaisą informacijos, esančios mažiausiai ant vieno pašto siuntos paviršiaus, įrašymui, turi priemonę apmokėjimą patvirtinančio kodo buvimo nustatymui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B27K 3/15** *(11)* **1216801**
B27K 3/08 *(13)* T
B27K 3/02
(96) 01127088.1
(96) 2001 11 15
(97) 2002 06 26
(97) 2005 06 08
(30) 10064381, 2000 12 21, DE
(72) Marmetschke Michael, Dipl.-Ing., DE
(73) Marmetschke Michael, Dipl.-Ing.,
29386 Hankensbüttel, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Medienos impregnavimo būdas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 1

(57) 1. Būdas impregnuoti medieną impregnavimo rezervuare (13) impregnavimo agentu, turinčiu impregnavimo alyvos ir mažiausiai vandenyje tirpių polimerų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
- įveda impregnavimo alyvą ir vandenyje tirpius polimerus į dispergavimo rezervuarą (1), kur pagaminama dispersija,
- pašildo dispersiją, įveda pašildytą mažiausiai iki 100°C temperatūros dispersiją kartu su impregnuojama mediena į impregnavimo rezervuarą (13), kur ją išlaiko šildymo fazėje maždaug 100 – 130°C temperatūroje, nepertraukiamai sukant, pašalina vandenį iš medžio ir dalinai suriša polimerais,
- paveikia dispersiją kerpamąja jėga, suskaldo polimerus šia kerpamąja jėga, kitais žodžiais – padidina jų paviršių papildomam vandens absorbavimui,
- įveda impregnavimo agentą į medieną vienu ar keliais spaudimo ciklais.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad matuoja vandens kiekį dispersijoje ir vėliausiai, kuomet vandens kiekis sudaro 20-30%, paveikia dispersiją kerpamąja jėga.

3. Būdas pagal mažiausiai vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prideda pigmentų į impregnuojantį agentą.

4. Būdas pagal mažiausiai vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad papildomai prideda vandenyje tirpių polimerų ir/arba vandens į impregnuojantį agentą impregnavimo rezervuare (13).

5. Būdas pagal mažiausiai vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagamina impregnavimo emulsiją impregnavimo rezervuare (13) kerpamosios jėgos įtaisu.

6. Būdas pagal mažiausiai vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prideda nuo 0,03 iki 0,5% svorio vandenyje tirpaus polimero - poliakrilo rūgšties ar polisacharido - į impregnavimo agentą.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prideda į poliakrilo rūgštį neutralizatoriaus trietanolamino.

8. Būdas pagal mažiausiai vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sumažina kerpamąją jėgą, veikiant medieną impregnavimo agentu, taip, kad impregnavimo agento emulsija suskyla, ir kad sukietinimui prideda hidrofobinių medžiagų, kurios užsandarina paviršių medienos galutinio apdorojimo metu.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prideda sukietinančių hidrofobinių medžiagų: vaško, silikono ar polimerų.

10. Būdas pagal mažiausiai vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užbaigus impregnavimą perduoda dispersiją iš impregnavimo rezervuaro (13) į dispergavimo rezervuarą (1) ir, tokiu būdu, gali ją panaudoti paskesniuose impregnavimo procesuose.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paruošia dispersiją, papildomai prideda impregnavimo alyvą, vandenyje tirpius polimerus ir/arba pigmentus ir disperguoja, kai reikia.

12. Įtaisas būdo pagal mažiausiai bet kurį ankstesnį punktą atlikimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra įrengtas dispergavimo rezervuaras (1) su dispergavimo įtaisu (1a), ir tuo, kad kerpamosios jėgos įtaisas (26) yra susietas su impregnavimo rezervuaru (13), į kurį gali būti įvesta impregnavimo agento dispersija, paruošta dispergavimo rezervuare (1).

13. Įtaisas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai viena padavimo linija (29) yra įrengta virš kerpamosios jėgos įtaiso (26).

14. Įtaisas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kerpamosios jėgos įtaiso (26), susieto su impregnavimo rezervuaru (13), kerpamoji jėga gali būti reguliuojama.

15. Įtaisas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kerpamosios jėgos įtaisas (26) yra įrengtas kaip apėjimas ant maitinimo linijos (25), nukreiptos į impregnavimo rezervuarą (13).

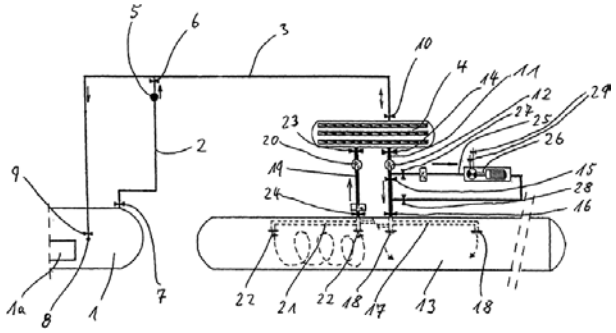


Fig. 1

(51) **Int.Cl.[7]: B31B 1/14** (11) **1483108**
B31B 1/25 (13) T
B31B 45/00
(96) 03702860.2
(96) 2003 02 12
(97) 2004 12 08
(97) 2005 06 29
(86) PCT/IB2003/000486
(86) 2003 02 12
(87) WO 2003/068491
(87) 2003 08 21
(30) 200200215, 2002 02 13, DK
(72) RYDBERG, Tommy, SE
JÖRNBORN, Stefan, SE
(73) Inter Ikea Systems B.V., 2616 Delft, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Mašina ruošiniams iš gofruoto kartono štampuoti ir lenkimo linijoms tuose ruošiniuose formuoti
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 6
(57) 1. Mašina ruošiniams (10) iš gofruoto kartono ritinio arba gofruoto kartono plokštės štampuoti ir lenkimo linijoms (5) tuose ruošiniuose formuoti, ši mašina susideda iš dviejų cilindrų (2, 3), besisukančių vienas link kito, mažiausiai vienas iš tų cilindrų ant išorinio paviršiaus turi išlenktą medinę plokštę (6), pageidautina pagamintą iš sluoksniuotos klijuotinės medienos, štampavimo įrankių ir lenkimo linijos įrankių (8, 9), sumontuotų ant medinės plokštės įspaudimu į prarėžas medinėje plokštėje (6), be to, cilindrai (2, 3) pagaminti iš metalo, pageidautina plieno, o medinė plokštė (6) pritvirtinta prie cilindro (2, 3), pavyzdžiui, prisukta prie jo, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad medinė plokštė išcentruota ant cilindro dviem reguliuojamais žiedais (4), esančiais ant cilindro, kai mažiausiai vienas žiedas (4) automatiškai pasukamas arba paslenkamas ašine kryptimi, kiekvienas žiedas (4) turi ašine kryptimi nukreiptas iškyšas (4a, 4b), pritaikytas sąveikauti su galine išpjova (6a, 6b) medinėje plokštėje.

2. Mašina pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mažiausiai vienas žiedas (4) sujungtas su automatinio pasukimo arba ašinio paslinkimo arba abiejų veiksmų ant cilindro (2, 3) priemonėmis, pavyzdžiui, hidraulikos priemonėmis.

3. Mašina pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išlenkta medinė plokštė (6) sumontuota cilindro paviršiaus įpjovoje.

4. Mašina pagal vieną arba daugiau iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vieno cilindro (2) medinė plokštė (6) turi apgaubiamą štampavimo įrankį (8) peilių forma.

5. Mašina pagal vieną arba daugiau iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kitas cilindras (3) turi apgaubiantį štampavimo įrankį (9), sumontuotą ant išlenktos medinės plokštės, esančios ant šio cilindro (3).

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 85/804** (11) **1398279**
(13) T
(96) 03077674.4
(96) 2003 08 25
(97) 2004 03 17
(97) 2005 06 29
(30) 1021325, 2002 08 23, NL
(72) Steenhof, Vincent Jan, NL
Kok, Bernardus Henricus, NL
Knitel, Joseph Theodoor, NL
(73) Sara Lee/DE N.V., 3532 AA Utrecht, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Formą išlaikantis padėklas, skirtas paruošti vartojimui tinkamą gėrimą
Apibrėžties punktai: 76, brėžiniai: 20
(57) 1. Formą išlaikantis padėklas (1), skirtas paruošti vartojimui tinkamą gėrimą, turi mažiausiai vieną dangą (2), kurioje yra medžiaga (4), pavyzdžiui, pieno milteliai / grietinėlės pakaitalas, cukrus ir panašūs priedai, kurie tirpūs skystyje, pavyzdžiui, vandenyje, dangą (2) sudaro viršutinis lakštas (6), pagamintas iš tirpioms medžiagoms (4) nelaidžios medžiagos, pavyzdžiui, filtro medžiagos sluoksnio, ir apatinis lakštas (8), pagamintas iš tirpioms medžiagoms (4) nelaidžios medžiagos, bet laidžios skystyje ištirpusiai medžiagai, pavyzdžiui, iš filtro medžiagos sluoksnio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padėklas papildomai turi formą sutvirtinantį elementą (10), kuris patalpintas tarp viršutinio lakšto (6) ir apatinio lakšto (8), viršutinis lakštas (6) ir apatinis lakštas (8) tęsiasi mažiausiai iš dalies iš esmės lygiagrečiai vienas kitam ir paviršiui (12), sutvirtinantis elementas (10) turi viršutinį kraštą prie viršutinio lakšto (6) ir apatinį kraštą prie apatinio lakšto ir, pritaikant dalinančias į sekcijas sieneles, turi tinklelio konstrukciją, elementas yra laidus skysčiui iš viršutinės pusės į apatinę pusę, jo konstrukcijoje patalpinta mažiausiai dalis tirpios medžiagos (4), o kiekviena sekcija, suformuota sienelės išdėstymu, yra apsupta sienelėmis, viršutiniu lakštu (6) ir apatiniu lakštu (8).

2. Formą išlaikantis padėklas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai dalis į sekcijas dalinančių sienelių suformuota tinkleliu, kuris sudaro daugybę sekcijų.

3. Formą išlaikantis padėklas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai dalis į sekcijas dalinančių sienelių suformuota spiralės formos sienele.

4. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienos sienelės išdėstymu sudarytos sekcijos, matuojant statmenai nuo sienelės, plotis yra

mažesnis negu trečdalis, geriau mažesnis negu ketvirtadalis, dar geriau mažesnis negu šeštadalis, net daug geriau mažesnis negu aštuntadalis hidraulinio diametro, kai hidraulinis diametras suprantamas kaip reiškiantis koeficientą keturis, padaugintą iš kanalo paviršiaus, padalinto iš kanalo perimetro.

5. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena sekcija apribota viena sienele.

6. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai tam tikras skaičius sekcijų turi n-kampinę konstrukciją, kur n yra sveikas skaičius didesnis negu du.

7. Formą išlaikantis padėklas pagal 5 ir 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tam tikras sekcijų skaičius sudaro korio konstrukciją.

8. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai tam tikras sekcijų skaičius turi apvalią arba ovalo formą.

9. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinantis elementas turi stačią šoninę sienelę, besitęsiančią aplink sienelių išdėstymą.

10. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinantis elementas turi horizontalią briauną, besitęsiančią aplink sienelių išdėstymą.

11. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis lakštas pritvirtintas prie sutvirtinančio elemento viršutinio krašto.

12. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis lakštas pritvirtintas prie sienelių išdėstymo viršutinio krašto.

13. Formą išlaikantis padėklas pagal 9 ir 11 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis lakštas pritvirtintas prie stačios šoninės sienelės viršutinio krašto.

14. Formą išlaikantis padėklas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis lakštas pritvirtintas prie stačios šoninės sienelės išorinės pusės.

15. Formą išlaikantis padėklas pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis lakštas taip pat pritvirtintas prie sienelių išdėstymo viršutinio krašto.

16. Formą išlaikantis padėklas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis lakštas pritvirtintas keliuose taškuose prie sienelių išdėstymo viršutinio krašto.

17. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinis lakštas pritvirtintas prie sutvirtinančio elemento apatinio krašto.

18. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinis lakštas pritvirtintas prie sienelių išdėstymo apatinio krašto.

19. Formą išlaikantis padėklas pagal 9 arba 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinis lakštas pritvirtintas prie stačios šoninės sienelės apatinio krašto.

20. Formą išlaikantis padėklas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinis lakštas pritvirtintas prie stačios šoninės sienelės išorinės pusės.

21. Formą išlaikantis padėklas pagal 19 arba 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinis lakštas taip pat pritvirtintas prie sienelių išdėstymo apatinio krašto.

22. Formą išlaikantis padėklas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinis lakštas pritvirtintas keliuose taškuose prie sienelių išdėstymo apatinio krašto.

23. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinis lakštas ir viršutinis lakštas sujungti tarpusavyje, geriau kai sujungti savo išilginiais kraštais, ir dar geriau tiesiogiai sujungti tarpusavyje, kai sujungtos dalys sudaro sandūrą.

24. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padėklas turi plokščią formą, padėklo matmenys didesni paviršiaus kryptimi negu tam paviršiui statmena kryptimi.

25. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinantis elementas pagamintas iš sintetinės medžiagos, pavyzdžiui, plastiko, metalo, kartono, gumos, ir (arba) mikroorganizmų suskaidomos medžiagos.

26. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formą išlaikantis padėklas turi disko formos konstrukciją.

27. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmosios dangos viršutinis lakštas ir (arba) apatinis lakštas yra pagamintas(-i) iš filtrinio popieriaus.

28. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš 1-27 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmosios dangos viršutinis lakštas bent iš dalies pagamintas nuimamas iš nelaidaus skysčiui lakšto arba pagamintas bent iš dalies iš filtro medžiagos, kuri laidi skysčiui, pavyzdžiui, vandeniui arba kavos ekstraktui.

29. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinantis elementas sudarytas iš daugybės palyginus mažų sekcijų, išdėstytų palyginus mažu atstumu nuo sutvirtinančio elemento perimetro krašto, ir kad sutvirtinantis elementas sudarytas iš daugybės palyginus didelių sekcijų, išdėstytų palyginus dideliu atstumu nuo sutvirtinančio elemento perimetro krašto.

30. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

sutvirtinantis elementas sudarytas mažiausiai iš daugybės pailgintų sekcijų, nukreiptų bent iš esmės lygiagrečiai viena kitai.

31. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp sienelės išdėstymo ir apatinio lakšto patalpintas formą išlaikantis padėklas mažiausiai su viena priėmimo vieta, kuri bent iš dalies užpildyta tirpia medžiaga.

32. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinančio elemento viršutinė pusė suformuota kaip išgaubtas arba įgaubtas paviršius.

33. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinančio elemento apatinė pusė suformuota kaip išgaubtas arba įgaubtas paviršius.

34. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sekcijos mažiausias matmuo yra mažesnis negu trečdalis, geriau mažesnis negu ketvirtadalis, dar geriau mažesnis negu šeštadalis ir net geriau mažesnis negu septintadalis mažiausio padėklo skersmens.

35. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sekcijos mažiausias matmuo yra mažesnis negu dvigubas padėklo storis.

36. Formą išlaikantis padėklas pagal vieną iš 34 arba 35 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šių matmenų sekcijos tęsiasi bent virtualiai per visą padėklą.

37. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padėklas turi mažiausiai du sutvirtinančius elementus, išdėstytus vienas virš kito.

38. Formą išlaikantis padėklas pagal 37 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinantys elementai yra subalansuoti vienas kito atžvilgiu.

39. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padėklas papildomai turi antrąją dangą, pagamintą bent iš dalies iš lakšto formos filtro medžiagos, kurioje yra ekstrahuojamas produktas, pavyzdžiui, malta kava, antroji danga tęsiasi virš pirmosios dangos arba po ja iš esmės lygiagrečiai paviršiui.

40. Formą išlaikantis padėklas pagal 39 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji danga turi viršutinį lakštą, pagamintą iš lakšto formos filtro medžiagos, ir apatinį lakštą, pagamintą iš lakšto formos filtro medžiagos, viršutinis lakštas ir apatinis lakštas tarpusavyje sujungti ir geriau, kai tarpusavyje sujungti išilginiais kraštais, ir dar geriau, kai tiesiogiai sujungti, tarpusavyje sujungtos dalys sudaro žiedinę sandūrą.

41. Formą išlaikantis padėklas pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrosios dangos apatinis lakštas sujungtas su pirmąja danga.

42. Formą išlaikantis padėklas pagal 40 arba 41 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrosios dangos apatinis lakštas suformuotas pirmosios dangos viršutiniu lakštu.

43. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių 39-42 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrosios dangos viršutinis lakštas ir (arba) apatinis lakštas pagamintas(-i) iš filtrinio popieriaus.

44. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš 1-38 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formą išlaikantis padėklas papildomai turi laikiklį su priėmimo vietą ekstrahavimo padėklui, pripildytam ekstrahuojama medžiaga, pavyzdžiui, malta kava, talpinti, pirmoji danga išdėstyta po priėmimo vieta ir per skystį susisiekia su priėmimo vieta.

45. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinančio elemento bent apatinė pusė turi išsipūtusią dalį.

46. Formą išlaikantis padėklas pagal 45 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsipūtusi dalis apibrėžiama dalinančios į sekcijas sienelės dalies aukščio padidėjimu.

47. Formą išlaikantis padėklas pagal 45 arba 46 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išsipūtusi dalis turi paviršių, besitęsiantį lygiagrečiai anksčiau minėtam paviršiui.

48. Formą išlaikantis padėklas pagal 47 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršius formuoja dalinančios į sekcijas sienelės centrinę dalį.

49. Formą išlaikantis padėklas pagal 48 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinė dalis yra atitolusi nuo sutvirtinančio elemento pakraščio sienelės apatinio krašto taip, kad dalinančios į sekcijas sienelės apatinis kraštas palenktas tarp centrinio paviršiaus krašto ir pakraščio sienelės apatinio krašto atžvilgiu linijos, nubrėžtos tarp centrinio paviršiaus krašto ir pakraščio sienelės apatinio krašto.

50. Formą išlaikantis padėklas pagal 49 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinis lakštas tęsiasi virš centrinio paviršiaus ir nuo jo krašto iki pakraščio sienelės apatinio krašto, kurio kraštas išsikiša žiedine forma, ir yra tvirtinamas ant jo arba netoli jo ant sutvirtinančio elemento.

51. Formą išlaikantis padėklas pagal 50 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinis lakštas dar tęsiasi nuo tvirtinimo vietos ant pakraščio sienelės apatinio krašto išilgai pakraščio sienelės iki bent netoli viršutinio lakšto išorinio perimetro krašto ir tvirtinamas ant arba netoli viršutinio lakšto tvirtinimo ant sutvirtinančio elemento.

52. Formą išlaikantis padėklas pagal 50 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apatinis lakštas dar tęsiasi nuo tvirtinimo vietos ant pakraščio sienelės apatinio krašto išilgai pakraščio sienelės ir sujungiamas su viršutiniu lakštu, kad suformuotų dangą, visiškai dengiančią sutvirtinantį elementą.

53. Formą išlaikantis padėklas pagal 51 arba 52 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinis lakštas ir (arba) apatinis lakštas yra dar pailginami ir yra sujungiami prie kito lakšto, kad suformuotų

uždarą priėmimo vietą, kurioje patalpintas ekstrahuojamas produktas, pavyzdžiui, malta kava.

54. Formą išlaikantis padėklas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant sutvirtinančio elemento pateikiamas atskyrimo elementas su tam tikru skaičiumi kanalų, tiksliau vandens paskirstymo plokštelė, pavyzdžiui, dušo galvelės plokštelė.

55. Formą išlaikantis padėklas pagal 54 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimo elementas sudaro mažiausiai dalį pirmosios dangos viršutinio lakšto.

56. Formą išlaikantis padėklas pagal 54 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimo elementas išdėstytas virš pirmosios dangos viršutinio lakšto.

57. Formą išlaikantis padėklas pagal 54 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimo elementas išdėstytas po pirmosios dangos viršutiniu lakštu.

58. Formą išlaikantis padėklas pagal 56 arba 57 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinį lakštą sudaro filtro medžiagos sluoksnis.

59. Formą išlaikantis padėklas pagal 57 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viršutinį lakštą sudaro skysčiui nelaidžios filtro medžiagos sluoksnis, kuris yra keičiamas.

60. Formą išlaikančio padėklo pagal bet kurį iš ankstesnių 1-59 punktų ir ekstrahavimo padėklo, pagaminto mažiausiai iš dalies iš lakšto formos filtro medžiagos, agregatas, kuris užpildomas ekstrahuojamu produktu, pavyzdžiui, malta kava.

61. Agregatas pagal 60 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstrahavimo padėklo dydis ekstrahavimo padėklo pločio kryptimi iš dalies atitinka formą išlaikančio padėklo dydį formą išlaikančio padėklo paviršiaus kryptimi.

62. Agregatas pagal 61 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstrahavimo padėklo dydis ekstrahavimo padėklo pločio kryptimi yra didesnis negu formą išlaikančio padėklo dydis formą išlaikančio padėklo paviršiaus kryptimi.

63. Agregatas pagal 61 arba 62 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formą išlaikantis padėklas ir ekstrahavimo padėklas, kiekvienas yra apvalaus disko formos, be to, ekstrahavimo padėklo skersmuo yra bent tokio dydžio kaip formą išlaikančio padėklo skersmuo.

64. Agregatas pagal 63 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstrahavimo padėklo skersmuo yra didesnis negu formą išlaikančio padėklo skersmuo.

65. Agregatas pagal bet kurį iš 60-64 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstrahavimo padėklo lakšto formos filtro medžiaga turi filtrinį popierių.

66. Vartojimui tinkamo gėrimo paruošimo būdas, naudojant formą išlaikantį padėklą arba agregatą pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai tam tikras kiekis medžiagos, pavyzdžiui, pieno miltelių / grietinėlės pakaitalo, cukraus ir panašių priedų, tirpių skystyje, pavyzdžiui, vandenyje, patalpintas formą išlaikančiame padėkle, turinčiame skysčiui laidžią tinklelio konstrukciją, suformuotą iš dalinančių į sekcijas sienelių sutvirtinančiame elemente, uždengtame uždarant viršutiniu lakštu ir apatiniu lakštu, taip pat tam tikras kiekis ekstrahuojamos medžiagos, pavyzdžiui, maltos kavos, patalpintos dangoje, sudedami į laikiklį, tuomet skystis, pavyzdžiui, karštas vanduo, pilamas į laikiklį, tiksliau iš viršutinės pusės ir pageidautina esant slėgiui, ant dviejų medžiagų, po to tokiu būdu gautas gėrimas išpilamas per mažiausiai vieną išleidimo angą laikiklio apatinėje dalyje.

67. Būdas pagal 66 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystį pirmiausia tiekia į ekstrahuojamą medžiagą ir tuomet į tirpią medžiagą.

68. Būdas pagal 66 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skystį pirmiausia tiekia į tirpią medžiagą ir tuomet į ekstrahuojamą medžiagą.

69. Būdas pagal 66, 67 arba 68 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formą išlaikantis padėklas ir danga prieš patalpinant laikiklyje sujungiami, kad sudarytų visumą.

70. Būdas pagal 69 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungimą atlieka tokiu būdu, kad perskyrimą tarp formą išlaikančio padėklo ir dangos suformuoja vienu atskiru filtro sluoksniu.

71. Būdas pagal bet kurį iš 66-70 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad formą išlaikantis padėklas turi nuplėšiamą sluoksnį, kuris prieš tiekiant skystį į laikiklį nuimamas.

72. Būdas pagal 71 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nuplėšiamą sluoksnį nuima prieš įstatant formą išlaikantį padėklą į laikiklį ir jį uždengiant danga, arba kad dangą deda į laikiklį, o formą išlaikantį padėklą deda ant jo, ir nuplėšiamą sluoksnį nuima prieš dedant formą išlaikantį padėklą į laikiklį arba po dėjimo.

73. Būdas pagal 71 arba 72 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad panaudotas formą išlaikantis padėklas, nuo kurio nuplėštas sluoksnis, pakartotinio panaudojimo tikslu pateikiamas su sutvirtinančiu elementu, sukonstruotu taip, kad bent iš dalies būtų užpildytas tirpia medžiaga.

74. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 66-73 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gautą gėrimą išleidžia per išleidimo angą, sukonstruotą kaip čiurkšlės angą, tokiu būdu, kad būtų gautas smulkių burbuliukų putų sluoksnis.

75. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių 66-74 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinantis elementas ir laikiklis tarpusavyje sujungiami prieš įdedant dangą į laikiklį.

76. Būdas pagal 75 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinantis elementas ir laikiklis sukonstruojami vientisai.

(51) **Int.Cl.[7]: C03B 9/38** *(11)* **1127856**
(13) T
(96) 01104273.6
(96) 2001 02 22
(97) 2001 08 29
(97) 2005 06 15

(30) 513049, 2000 02 24, US
(72) Flynn, Robin L., US
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Toledo, Ohio 43666, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Stiklo dirbinių formų šaldymas skysčiu
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 22

(57) 1. Sistema formoms šaldyti stiklo dirbinių formavimo mašinoje, kurią sudaro:
formos svirčių pora (34, 36), kai svirtys sumontuotos judėti artyn ir tolyn viena nuo kitos, mažiausiai viena formos dalis (40) išdėstyta ant kiekvienos minėtos svirties ir pritaikyta sąveikauti su kiekviena kita, kad sudarytų stiklo dirbinių formą,
kiekviena formos dalis (40) turi mažiausiai vieną šaldomojo skysčio kanalą (154), turintį vieną greta kito įėjimą ir išėjimą viename šios formos dalies gale, ir
šaldomojo skysčio šaltinis ir grįžtamasis srautas (32), išdėstyti stacionariai greta svirčių (34, 36),
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistemą sudaro šaldomojo skysčio kolektorius (44), išdėstytas ant kiekvienos minėtos svirties (34, 36) greta mažiausiai vienos formos dalies (40) vieno galo, šis kolektorius (44) turi šaldomojo skysčio srauto įleidimo ir išleidimo kanalus (136, 138), sujungtus su mažiausiai vienos formos dalies minėtais įleidimu ir išleidimu, ir
apie savo ašį pasukamos sujungimo priemonės (68), funkcionaliai sujungiančios šaldomojo skysčio šaltinį ir grįžtamąjį srautą (32) su kolektoriumi (44), šios apie savo ašį pasukamos sujungimo priemonės (68) turi lygiagrečius šaldomojo skysčio srauto takelius (100, 102, 106, 107, 114, 116) šaldomajam skysčiui nukreipti iš šaltinio per šias apie savo ašį pasukamas sujungimo priemones (68) ir kolektoriaus įleidimo kanalą į formos įleidimą, per formos dalį (40) ir iš formos išleidimo per kolektoriaus išleidimo kanalą ir apie savo ašį pasukamas movos priemones į šaldomojo skysčio grįžtamąjį srautą.

2. Sistema pagal 1 punktą,
kurioje apie savo ašį pasukamos sujungimo priemonės (68) turi sujungimo veleną (112), sujungtą su kolektoriumi (44) ir turintį pirmąją ašį, skriejiko veleną (96), sujungtą su šaldomojo skysčio šaltiniu ir grįžtamuoju srautu, turintį antrąją ašį, ir priemones, funkcionaliai sujungiančias sujungimo veleną (112) su skriejiko velenu (96) taip, kad minėtas velenas (112) ir skriejiko velenas (96) turi galimybę suktis apie pirmąją ir antrąją ašis, o šaldomasis skystis turi galimybę tekėti per sujungimo veleną (112), skriejiko veleną (96) ir sujungimo priemones į kolektorių (44) ir iš jo.

3. Sistema pagal 2 punktą,
kurioje sujungimo priemones (68) sudaro skriejiko velenas (80), turintis trečiąją ašį, skriejiko mazgo strypas (98), jungiantis antrąjį skriejiko veleną su pirmuoju skriejiko velenu (96), ir veleno sujungimo blokas (110), jungiantis antrąjį skriejiko veleną (80) su sujungimo velenu (112) taip, kad antrasis skriejiko velenas (80) turi galimybę suktis apie trečiąją ašį, o šaldomasis skystis turi galimybę tekėti per pirmąjį skriejiko veleną (96), skriejiko mazgo strypą (98), antrąjį skriejiko veleną (80), veleno sujungimo bloką (110) ir sujungimo veleną (112) į kolektorių (44) ir iš jo.

4. Sistema pagal 3 punktą,
kurioje sujungimo priemonės (68) papildomai turi tarpiklius (88), kontaktuojančius su pirmuoju skriejiko velenu (96), antruoju švaistiklio velenu (80) ir sujungimo velenu (112) ir priemonėmis (104, 108) šaldomojo skysčio nuleidimui, kuris nuteka pro tarpiklius.

5. Sistema pagal 4 punktą,
kurioje nuleidimo priemonės turi šaldomojo skysčio nuleidimo kanalus (104, 108) veleno sujungimo bloke (110), antrajame skriejiko velene (80), skriejiko mazgo strype (98) ir pirmajame skriejiko velene (96) šaldomajam skysčiui grąžinti, kuris nuteka pro tarpiklius (88).

6. Sistema pagal 5 punktą,
kurioje skriejiko mazgo strypas (98) talpina pirmojo skriejiko veleno (96) pirmąjį galą ir antrojo skriejiko veleno (80) antrąjį galą,
kurioje veleno sujungimo blokas (110) talpina pirmojo skriejiko veleno (96) antrąjį galą ir sujungimo veleno (112) pirmąjį galą, ir
kurioje lygiagrečius šaldomojo skysčio srauto takelius (100, 102, 106, 107, 114, 116) sudaro lygiagretūs pritekėjimo ir ištekėjimo srauto kanalai (100, 102) per pirmąjį skriejiko veleną (96), atviri iš šono į skriejiko mazgo strypą (98), lygiagretūs pritekėjimo ir ištekėjimo srauto kanalai (100, 102) antrajame skriejiko velene (80), atviri iš šono į skriejiko mazgo strypą (98) antrojo skriejiko veleno (80) antrajame gale, lygiagretūs pritekėjimo ir ištekėjimo srauto kanalai (114, 116) veleno sujungimo bloke (110), ir lygiagretūs pritekėjimo ir ištekėjimo srauto kanalai (100, 102) sujungimo velene (112), atviri iš šono į veleno sujungimo bloką (110) sujungimo veleno (112) pirmajame gale.

7. Sistema pagal 6 punktą,
kurioje tarpiklius (88) sudaro žiediniai tarpikliai (88) veleno sujungimo bloke (110) ir skriejiko mazgo strype (98), slystamai kontaktuojantys su velenais ir izoliuojantys pritekėjimo ir ištekėjimo srauto kanalus (100, 102, 106, 107, 114, 116) vieną nuo kito ir nuo aplinkos, ir
kurioje šaldomojo skysčio nuleidimo kanalai (104, 108) veleno sujungimo bloke (110) ir skriejiko mazgo strype (98) yra atviri tarp žiedinių tarpiklių (88).

8. Sistema pagal 2 punktą,
kurioje sujungimo priemones (68) sudaro tarpikliai (88) tarp sujungimo priemonių ir sujungimo veleno (112), pirmojo skriejiko veleno (96) ir priemonių (104, 108) šaldomojo skysčio nuleidimui, kuris nuteka pro tarpiklius.

9. Sistema pagal 8 punktą,
kurioje nuleidimo priemones (104, 108) sudaro šaldomojo skysčio nuleidimo kanalai (104, 108) pirmajame skriejiko velene (96) ir sujungimo priemonėse (68) nutekėjusiam per tarpiklius (88) šaldomajam skysčiui grąžinti į šaldomojo skysčio grįžtamąjį srautą.

10. Sistema pagal 9 punktą,
papildomai apimanti priemones (168) šaldomojo skysčiui ištekėjimui, kuris nuteka pro tarpiklius (88), valdyti.

11. Sistema pagal 9 punktą,
kurioje lygiagrečius šaldomojo skysčio srauto takelius sudaro lygiagretūs pritekėjimo ir ištekėjimo srauto kanalai (100, 102) per pirmąjį skriejiko veleną (96), atviri iš šono į sujungimo priemones (68), lygiagretūs pritekėjimo ir ištekėjimo srauto kanalai (100, 102) per sujungimo priemones (68) ir lygiagretūs pritekėjimo ir ištekėjimo srauto kanalai (100, 102) per sujungimo veleną (112),
kurioje tarpiklius (88) sudaro žiediniai tarpikliai sujungimo priemonėse (68), slystamai kontaktuojantys su pirmuoju skriejiko velenu (96) ir sujungimo velenu (112) ir izoliuojantys pritekėjimo ir ištekėjimo srauto kanalus (100, 102) vieną nuo kito ir nuo aplinkos, ir
kurioje šaldomojo skysčio nutekėjimo kanalai (104, 108) sujungimo priemonėse (68) yra atviri tarp žiedinių tarpiklių (88) ties abiem minėtais velenais.

12. Sistema pagal 2 punktą,
kurioje kolektorius (44) turi viršų, ant kurio išdėstyta mažiausiai viena formos dalis (40), ir šoną, prie kurio prijungtas sujungimo velenas (112).

13. Sistema pagal 12 punktą,
kurioje sujungimo velenas turi galvutę (122) su iš šono atvirais pritekėjimo ir ištekėjimo srauto kanalai (124, 126),
kurioje tarp minėtos galvutės (122) ir kolektoriaus (44) išdėstyti tarpikliai (132), supantys minėtus iš šono atvirus pritekėjimo ir ištekėjimo srauto kanalus (100, 102), ir
kurioje veleno galvutė (122) pritvirtinta prie kolektoriaus (44) šono tokiu būdu, kad sudarytų galimybę ribotam santykiniam judėjimui tarp kolektoriaus (44) ir sujungimo strypo galvutės (122), kai formos svirtys (34, 36) atidaro ir uždaro formos dalis (40), kol išlaikomas sandarus sukabinimas tarpikliais (132) tarp galvutės (122) ir kolektoriaus (44).

14. Sistema pagal 1 punktą,
kurioje šaldomojo skysčio kanalų (154) įėjimas ir išėjimas mažiausiai vienoje formos dalyje (40) yra atviri šios formos dalies ašiniame gale,
kurioje mažiausiai viena formos dalis (40) išdėstyta ant kolektoriaus (44) galo, ir
kurioje šaldomojo skysčio įėjimo ir išėjimo (136, 138) srauto takeliai (144, 146, 150, 152) kolektoriuje (44) atviri aukštyn į formos dalį (40).

15. Sistema pagal 14 punktą,
kurioje sandarinimo priemonės (159) supa minėtus įėjimo ir išėjimo srauto kanalus (150, 152) tarp kolektoriaus ir formos dalies, ir
kurioje ši formos dalis (40) pritvirtinta prie kolektoriaus (44) tokiu būdu, kad sudarytų galimybę ribotam santykiniam judėjimui tarp formos dalies ir kolektoriaus, kai formos svirtys (34, 36) atidaro ir uždaro formos dalis, kol išlaikomas sandarus sukabinimas sandarinimo priemonėmis kolektoriaus ir formos dalies.

16. Sistema pagal 15 punktą,
papildomai turinti priemones formos dalis (40 tvirtinti prie kolektoriaus, apimančias radialinę iškyšą (148) apatiniame formos dalies gale ir gnybtus (46) ant kolektoriaus (44), skirtus pasirinktinai prikabinti iškyšą (148).

17. Sistema pagal 15 punktą,
kurioje šiuos gnybtus (46) sudaro tiltelis (170), išdėstytas ant kolektoriaus (44) ir suspaudžiama sąvarža (172), išdėstyta po tilteliu, skirta pasirinktinai pasukti, kad gulėtų ant minėtos iškyšos (148).

18. Sistema pagal 17 punktą,
papildomai apimanti fiksavimo priemones (184) tarp suspaudžiamos sąvaržos (172) ir tiltelio (170), kad laikytų sąvaržą atjungtą gulinčią ant iškyšos (148) formos dalies (40) pritvirtinimui, ir per tarpą nuo iškyšos formos dalies atjungimui.

19. Sistema pagal 18 punktą,
kurioje fiksavimo priemones sudaro spyruoklės stabdiklis, išdėstytas ant sąvaržos, ir išėmų pora šiems stabdikliams, išdėstyta apatinėje iškyšos (148) pusėje.

20. Sistema pagal 19 punktą,
kurioje gnybtai (46) papildomai turi strypą (180), išsikišantį iš sąvaržos (172) lygiagrečiai formos daliai (40), kad pasirinktinai pasuktų šią sąvaržą.

21. Sistema pagal 20 punktą,
susidedanti iš daugybės formos dalių (40), išdėstytų ant kiekvienos svirties (34, 36), šaldomojo skysčio kolektoriaus (44), išdėstyto ant kiekvienos svirties ir sujungto su formos dalimis ant atitinkamos svirties, apie savo ašį pasukamų sujungimo priemonių (68), sujungiančių kiekvieną kolektorių su šaldomojo skysčio šaltiniu (32) ir grįžtamuoju srautu, ir atskirų gnybtų (46), pritvirtinančių kiekvieną formos dalį prie jos atitinkamo kolektoriaus.

22. Sistema pagal bet kurį iš 1 – 21 punktų,
kurioje stiklo dirbinių formavimo mašina apima priemones, skirtas atjungiamai tvirtinti kiekvieną formos dalį (40) prie atitinkamos svirties (34, 36), ir kurias sudaro radialinė iškyša (148), išdėstyta kiekvienos formavimo dalies (40) apačioje, ir gnybtai (46), skirti pasirinktinai sukabinti su šia iškyša (148), šiuos gnybtus (46) sudaro tiltelis (170), fiksuotai išdėstytas ant formos svirčių (34, 36), ir suspaudžiama sąvarža (172), išdėstyta po tilteliu, skirta pasirinktinai pasukti, kad gulėtų ant minėtos iškyšos (148).

23. Sistema pagal 22 punktą,
papildomai apimanti fiksavimo priemones (184) tarp suspaudžiamos sąvaržos (172) ir tiltelio (170), kad laikytų sąvaržą atjungtą gulinčią ant iškyšos (148) formos dalies (40) pritvirtinimui, ir per tarpą nuo iškyšos formos dalies atjungimui.

24. Sistema pagal 23 punktą,
kurioje fiksavimo priemones (184) sudaro spyruoklės stabdiklis, išdėstytas ant sąvaržos (172), ir išėmų pora (176, 178) šiems stabdikliams, išdėstyta apatinėje tiltelio (170, 174) pusėje.

25. Sistema pagal 24 punktą,
kurioje gnybtai (46) papildomai turi strypą (180), išsikišantį iš sąvaržos (172) lygiagrečiai formos daliai, kad pasirinktinai pasuktų šią sąvaržą.

26. Sistema pagal 25 punktą,
susidedanti iš daugybės formos dalių (40), išdėstytų ant kiekvienos svirties (34, 36), šaldomojo skysčio kolektoriaus (44), išdėstyto ant kiekvienos svirties ir sujungto su formos dalimis ant atitinkamos svirties, apie savo ašį pasukamų sujungimo priemonių (68),

sujungiančių kiekvieną kolektorių su šaldomojo skysčio šaltiniu (32) ir grįžtamuoju srautu, ir atskirų gnybtų (46), pritvirtinančių kiekvieną formos dalį prie jos atitinkamo kolektoriaus.

27. Sistema pagal 22 punktą, papildomai apimanti: mažiausiai vieną šaldomojo skysčio kanalą (154) kiekvienoje formos dalyje (40), turintį įėjimą ir išėjimą, išdėstytus greta vienas kito formos dalies viename gale, šaldomojo skysčio kolektorių (44), išdėstytą ant kiekvienos minėtos svirties (34, 36) greta mažiausiai vienos formos dalies vieno galo, šis kolektorius turi įleidimo ir išleidimo šaldomojo skysčio srauto kanalus (136, 138), sujungtus su mažiausiai vienos formos dalies (40) minėtais įleidimu ir išleidimu, šaldomojo skysčio šaltinį (32) ir šaldomojo skysčio grįžtamąjį srautą, išdėstytus stacionariai greta svirčių, ir apie savo ašį pasukamas sujungimo priemones (68), funkcionaliai sujungiančias šaldomojo skysčio šaltinį (32) ir grįžtamąjį srautą su kolektoriumi (44), šios apie savo ašį pasukamos sujungimo priemonės (68) turi lygiagrečius šaldomojo skysčio srauto takelius (100, 102, 106, 107, 114, 116) šaldomajam skysčiui nukreipti iš šaltinio (32) per šias apie savo ašį pasukamas sujungimo priemones (68) ir kolektoriaus įleidimo kanalą (136) į formos įleidimą, per formos dalį (40), ir iš formos išleidimo per kolektoriaus išleidimo kanalą (138) ir apie savo ašį pasukamas sujungimo priemones (68) į šaldomojo skysčio grįžtamąjį srautą.

28. Formų šaldymo būdas stiklo dirbinių formavimo mašinoje, kurį sudaro
(a) formų dalių (40) pora, sumontuota ant atitinkamų formos svirčių (34, 36), kad sąveikautų viena su kita ir sudarytų stiklo dirbinių formą, kiekviena formos dalis (40) turi mažiausiai vieną šaldomojo skysčio kanalą (154), turintį įėjimą ir išėjimą, išdėstytus greta vienas kito formos dalies (40) viename gale,
(b) šaldomojo skysčio kolektorius (44), išdėstytas ant kiekvienos minėtos svirties (34, 36) greta mažiausiai vienos formos dalies (40) vieno galo, kiekvienas kolektorius (44) turi įleidimo ir išleidimo šaldomojo skysčio srauto kanalus (136, 138), sujungtus su formos dalių (40) minėtais įleidimu ir išleidimu,
(c) šaldomojo skysčio šaltinį ir grįžtamąjį srautą (32), išdėstytus stacionariai greta svirčių (34, 36), ir
(d) apie savo ašį pasukamos sujungimo priemonės (68), sujungiančios kiekvieną kolektorių (44) su šaldomojo skysčio šaltiniu ir grįžtamuoju srautu (32), šios apie savo ašį pasukamos sujungimo priemonės (68) turi skriejiko velenus (80, 96) ir skriejiko mazgo strypus (98), turinčius vidinius lygiagrečius šaldomojo skysčio srauto kanalus (100, 102),
šis būdas apima šias stadijas:
šaldomojo skysčio iš šaltinio nukreipimą per apie savo ašį pasukamas sujungimo priemones (68) ir kolektorių (44) į formos dalis (40), ir iš šių formos dalių (40) per kolektorius (4) ir apie savo ašį pasukamas sujungimo priemones (68) į minėtą grįžtamąjį srautą.

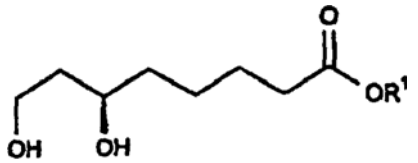
(51) **Int.Cl.[7]: C07C 67/31**
C07C 69/716
C07C 69/675
C07D303/42
C07D339/04

(11) **1303475**
(13) T

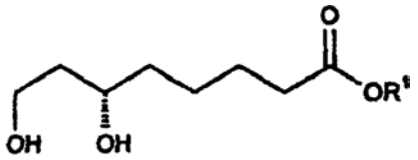
(96) 01967196.5
(96) 2001 07 17
(97) 2003 04 23
(97) 2005 06 08
(86) PCT/EP2001/008244
(86) 2001 07 17
(87) WO 2002/010113
(87) 2002 02 07
(30) 10036516, 2000 07 27, DE
(72) GEWALD, Rainer, DE
(73) VIATRIS GmbH & Co. KG, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Enantiomerų neturinčių 6,8-dihidroksioktankarboksirūgščių esterių gavimo asimetrinio katalitinio hidrinimo pagalba būdas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginių, turinčių bendrąją formulę I,

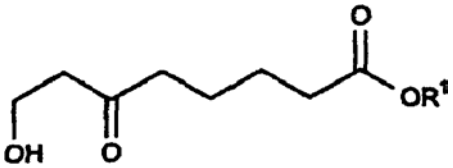


(R)-I



(S)-I

kurioje R^1 yra C_1-C_{20}-alkilo grupė, C_3-C_{12}-cikloalkilo grupė, C_7-C_{12}-arilalkilogrupė arba mono- arba bi-ciklinė arilo grupė, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ketonas formulės II



II

kurioje R^1 yra toks, kaip apibrėžta aukščiau, asimetriškai hidrinamas dalyvaujant rutenio-difosfino kompleksui, turinčiam formules VI-XII

$$[RuHal_2D]_n(L)_x \quad \text{VI}$$

$$[RuHalAD]^+Y^- \quad \text{VII}$$

$$RuD_nOOCR^2OOCR^3 \quad \text{VIII}$$

$$[RuX_xD_n]^{m+}Y_m^- \quad \text{IX}$$

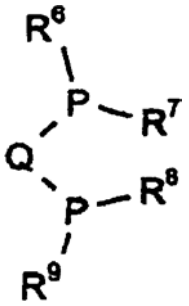
$$[RuHal(PR^4{}_2R^5)D]^{2+}Hal_2^- \quad \text{X}$$

$$[RuHHalD_2] \quad \text{XI}$$

$$[DRu(acac)_2] \quad \text{XII}$$

kuriose acac yra acetilacetonatas,
D yra difosfinas, turintis bendrąją formulę XIII,
Hal yra halogenas,
R^2 ir R^3 yra tokie pat arba skirtingi ir yra alkilas, turintis iki 9 anglies atomų, kuris yra pasirinktinai

pakeistas halogenu, arba yra fenilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas alkilu, turinčiu 1-4 anglies atomus, arba yra α-aminoalkilo rūgštis, arba kartu sudaro alkilideno grupę, turinčią iki 4 anglies atomų,
R^4 ir R^5 yra tokie pat arba skirtingi ir yra pasirinktinai pakeisti fenilu,
Y yra Cl, Br, I, ClO_4, BF_4 arba PF_6,
A yra nepakeistas arba pakeistas benzeno žiedas toks kaip p-cimenas,
L yra bekrūvis ligandas, toks kaip acetonas, tretinis aminas arba dimetilformamidas,
n ir m kiekvienas yra 1 arba 2,
x yra 0 arba 1,
kur formulėje IX n yra 1 ir m yra 2, jei x = 0, ir n yra 2 ir m yra 1, jei x = 1,
ir naudojami optiškai aktyvūs difosfino ligandai D yra junginiai, turintys bendrąją formulę XIII



XIII

kurioje Q yra grupė, besijungianti prie dviejų fosforo atomų ir turinti 2-24 anglies atomų ir pasirinktinai 1-4 heteroatomus, kai jungiančią grupę sudaro mažiausiai 2 anglies atomai ir pasirinktinai 1-4 heteroatomai,
R^6-R^9 yra vienodi arba skirtingi ir yra alkilo grupės, turinčios 1-18 anglies atomų, cikloalkilo grupės, turinčios 5-7 anglies atomus arba arilo grupės, turinčios 6-12 anglies atomų.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rutenio-difosfino kompleksuose, turinčiuose formules VI-XII, Hal yra jodas, chloras arba bromas.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rutenio-difosfino kompleksuose, turinčiuose formules VI-XII, R^2 ir R^3 yra tokie pat arba skirtingi ir yra alkilas, turintis, geriausia, iki 4 anglies atomų, kuris yra pasirinktinai pakeistas fluoru, chloru arba bromu, arba yra fenilas, kuris yra pasirinktinai pakeistas alkilu, turinčiu 1-4 anglies atomus, arba yra α-aminoalkilo rūgštis, turinti, geriausia, iki 4 anglies atomų, arba kartu sudaro alkilideno grupę, turinčią iki 4 anglies atomų.

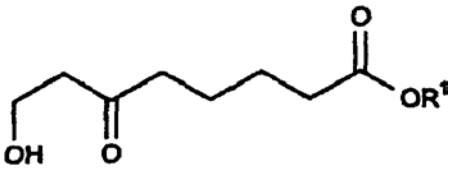
4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rutenio-difosfino kompleksuose, turinčiuose formules VI-XII, R^4 ir R^5 yra tokie pat arba skirtingi ir yra fenilas, pakeistas alkilu, turinčiu 1-4 anglies atomus arba halogenas.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad optiškai aktyviame difosfino ligande D, kurio bendroji formulė XII, Q yra grupė, sujungianti du fosforo atomus ir turinti 2-24 anglies atomus ir, pasirinktinai, 1-4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš O, S, N ir Si, kai jungiančiąją grupę sudaro mažiausiai 2 anglies atomai ir pasirinktinai 1-4 heteroatomai.

6. Būdas pagal vieną iš 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad asimetrinis hidrinimas vykdomas esant temperatūrai nuo maždaug 10 °C iki maždaug 140 °C ir slėgiui maždaug 1-100 bar.

7. Būdas pagal vieną iš 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad asimetrinis hidrinimas vykdomas esant reakcijos trukmei nuo 2 iki 48 val. ir moliniam santykiui tarp rutenio kompleksuose VI-XII ir hidrinamų junginių II, nuo maždaug 0,001 iki maždaug 5 mol %.

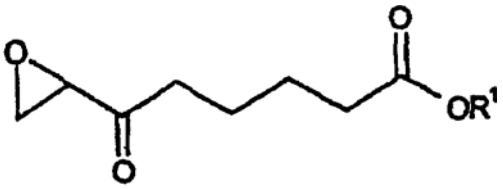
8. 8-Hidroksi-6-oksooktankarboksirūgšties esteriai, turintys bendrąją formulę II



II

kurioje R^1 yra C_1-C_{20}-alkilo grupė, C_3-C_{12}-cikloalkilo grupė, C_7-C_{12}-arilalkilogrupė arba mono- arba bi-ciklinė arilo grupė.

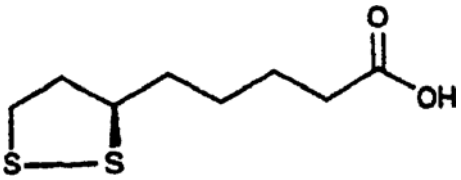
9. 7,8-Epoksi-6-oksooktankarboksirūgšties esteriai, turintys bendrąją formulę III



III

kurioje R^1 yra C_1-C_{20}-alkilo grupė, C_3-C_{12}-cikloalkilo grupė, C_7-C_{12}-arilalkilogrupė arba mono- arba bi-ciklinė arilo grupė.

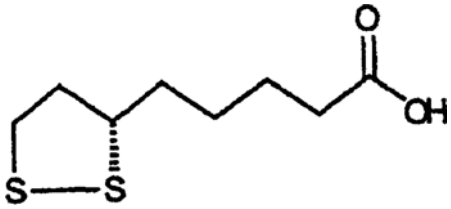
10. (R)-(+)-α-lipo rūgšties, turinčios formulę (R)-(+)-IV



(R)-(+)-IV

gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai II asimetriškai hidrinami, gaunant junginius (S)-I, būdu pagal 1 punktą, ir pastarieji junginiai žinomais būdais
a) konvertuojami į (S)-I bisulfonesterius organiniame tirpale, naudojant sulfonilchloridą ir tretinę azoto bazę,
b) junginys, gautas stadijoje a) reaguoja poliniame tirpiklyje su siera ir šarminio metalo sulfidu, gaunant (R)-(+)-α-lipo rūgšties esterį,
c) šis esteris paverčiamas (R)-(+)-α-lipo rūgštimi.

11. (S)-(-)-α-lipo rūgšties, turinčios formulę (S)-(-)-IV

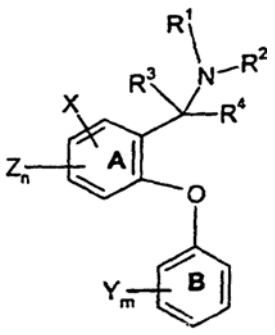


(S)-(-)-IV

gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai II asimetriškai hidrinami, gaunant junginius (R)-I, būdu pagal 1 punktą, ir pastarieji junginiai žinomais būdais
a) konvertuojami į (R)-I bisulfonesterius organiniame tirpale, naudojant sulfonilchloridą ir tretinę azoto bazę,
b) junginys, gautas stadijoje a) reaguoja poliniame tirpiklyje su siera ir šarminio metalo sulfidu, gaunant (S)-(-)-α-lipo rūgšties esterį,
c) šis esteris paverčiamas (S)-(-)-α-lipo rūgštimi.

(51) **Int.Cl.^{7}: C07C217/58** *(11)* **1220831**
C07C233/43 *(13)* T
C07C233/33
C07C255/56
A61K 31/13
A61K 31/16
A61K 31/34
A61K 31/381
A61K 31/44
A61K 31/41
A61P 25/24
C07D333/20
C07D307/52
C07D249/06
C07D213/38
(96) 00960916.5
(96) 2000 09 27
(97) 2002 07 10
(97) 2005 06 08
(86) PCT/IB2000/001373
(86) 2000 09 27
(87) WO 2001/027068
(87) 2001 04 19
(30) 159276 P, 1999 10 13, US
167761 P, 1999 11 29, US
(72) HOWARD, Harry Ralph, Jr. Pfizer Global Reasearch, US
ADAM, Mavis Diane, Pfizer Global Reasearch, US
(73) Pfizer Products Inc., Connecticut 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Biarilo eterių dariniai kaip monoamino grįžtamos absorbcijos inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę



I

kur fenilo žiedas A ir fenilo žiedas B, kiekvienas nepriklausomai, gali būti pakeisti naftilo grupe, ir kur, kai fenilo žiedas A yra pakeistas naftilo grupe, tai struktūros I eterinis deguonis ir anglies atomas, prie kurio R^3, R^4 ir NR^1R^2 yra prijungti, yra prijungti prie naftilo grupės gretimų anglies atomų ir nė vienas iš minėtų gretimų anglies atomų nėra gretimas minėtos naftilo grupės kondensuoto žiedo anglies atomui;
n ir m yra nepriklausomai parinkti iš vieno, dviejų, trijų;
R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, $(C_1$-$C_4)$alkilo, $(C_2$-$C_4)$alkenilo ir $(C_2$-$C_4)$alkinilo, arba R^1 ir R^2 kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro 4-8 narių sotų žiedą, turintį 1-2 heteroatomus, įskaitant azotą, prie kurio R^1 ir R^2 yra prijungti, kur antrasis heteroatomas, jei jis yra, yra parinktas iš deguonies, azoto ir sieros, ir kur minėtas žiedas pasirinktinai pakeistas esamose surišimo vietose 1-3 pakaitais, parinktais, nepriklausomai, iš hidroksi ir $(C_1$-$C_6)$alkilo;
R^3 ir R^4 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir $(C_1$-$C_4)$alkilo, pasirinktinai pakeisto 1-3 fluorais, arba R^3 ir R^4 kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro 4-8 narių sotų karbociklinį žiedą, ir kur minėtas žiedas pasirinktinai pakeistas esamose surišimo vietose 1-3 pakaitais, parinktais, nepriklausomai, iš hidroksi ir $(C_1$-$C_6)$alkilo;
arba R^2 ir R^3 kartu su azoto atomu, prie kurio prijungtas R^2, ir anglies atomu, prie kurio prijungtas R^3, sudaro 4-8 narių sotų žiedą, turintį 1 arba 2 heteroatomus, įskaitant azotą, prie kurio R^2 yra prijungtas, kur antrasis heteroatomas, jei jis yra, yra parinktas iš deguonies, azoto ir sieros, ir kur minėtas žiedas pasirinktinai pakeistas esamose surišimo vietose 1-3 pakaitais, parinktais, nepriklausomai, iš hidroksi ir $(C_1$-$C_6)$alkilo;
kiekvienas X, nepriklausomai, yra parinktas iš fenilo, heteroarilo ir heterociklo, ir kur kiekvienas X gali būti dar pakeistas vandeniliu, halogenu, $(C_1$-$C_4)$alkilu, pasirinktinai pakeistu nuo vieno iki trijų fluoro atomų, $(C_1$-$C_4)$alkoksi, pasirinktinai pakeistu nuo vieno iki trijų fluoro atomų, ciano, nitro, amino, hidroksi, karbonilu, $(C_1$-$C_4)$alkilamino, di-[$(C_1$-$C_4)$alkil]amino, $NR^5(C{=}O)(C_1$-$C_4)$alkilu, $SO_2NR^5R^6$ ir $SO_p(C_1$-$C_6)$alkilu, kur R^5 ir R^6, nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio ir $(C_1$-$C_6)$alkilo ir p yra nulis, vienas arba du;
kiekvienas Y yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, halogeno, $(C_1$-$C_4)$alkilo, pasirinktinai pakeisto nuo vieno iki trijų fluoro atomų, $(C_1$-$C_4)$alkoksi, pasirinktinai pakeisto nuo vieno iki trijų fluoro atomų, ciano, nitro, amino, $(C_1$-$C_4)$alkilamino, di-[$(C_1$-$C_4)$alkil]amino, $NR^5(C{=}O)(C_1$-$C_4)$alkilo, $SO_2NR^5R^6$ ir $SO_p(C_1$-$C_6)$alkilo, kur R^5 ir R^6 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, ir $(C_1$-$C_6)$alkilo ir p yra nulis, vienas arba du; ir
kiekvienas Z yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, halogeno, $(C_1$-$C_4)$alkilo, pasirinktinai pakeisto nuo vieno iki trijų fluoro atomų, $(C_1$-$C_4)$alkoksi;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur žiedas B yra fenilas, nepakeistas naftilo grupe.

3. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur X yra parinktas iš furano, tiofeno, piridino, 1,2,3-triazolo, 1-pirolidin-2-ono, 1-piperidin-2-ono ir tetrazolo, prijungto prie A per tetrazolo anglies atomą, ir kur X gali būti dar pakeistas.

4. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur R^3 ir R^4, nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio ir nepakeisto (C_1-C_4) alkilo.

5. Junginys arba druska pagal 1 punktą, kur R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir nepakeisto (C_1-C_4)alkilo.

6. Junginys arba druska pagal 4 punktą, kur vienas arba abu iš R^3 ir R^4 yra vandenilis.

7. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
[4-(3,4-dichlorfenoksi)-bifenil-3-ilmetil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-tiofen-3-ilbenzil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-4-tiofen-3-ilbenzil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-4-furan-2-ilbenzil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-furan-2-ilbenzil]-metilamino;
N-[4'-(3,4-dichlorfenoksi)-3'-metilaminometil-bifenil-3-il]-acetamido;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-tiofen-2-ilbenzil]-metilamino;
[4-(3,4-dichlorfenoksi)-4'-fluor-bifenil-3-ilmetil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-[1,2,3]triazol-1-ilbenzil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-[1,2,3]triazol-2-ilbenzil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-piridin-2-ilbenzil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-piridin-3-ilbenzil]-metilamino;
1-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-3-metilaminometil-fenil]-1H-pirazol-3-ilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-piridin-4-ilbenzil]-metilamino;
[3-(3,4-dichlorfenoksi)-bifenil-4-ilmetil]-metilamino;
[4-(3,4-dichlorfenoksi)-4'-metil-bifenil-3-ilmetil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-4-tiofen-2-ilbenzil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-tiazol-2-ilbenzil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-(1H-tetrazol-5-il)benzil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-furan-3-ilbenzil]-metilamino;
{1-[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-[1,2,3]triazol-1-ilfenil]etil}-metilamino;
{1-[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-[1,2,3]triazol-2-ilfenil]etil}-metilamino;
{1-[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-tiazol-2-ilfenil]etil}-metilamino;
{1-[2-(3,4-dichlorfenoksi)-4-[1,2,4]triazol-1-ilfenil]etil}-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-(5-metiltiofen-2-il)benzil]-metilamino;
[2-(3,4-dichlorfenoksi)-5-[1,2,4]triazol-4-ilbenzil]-metilamino;
1-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-3-(metilaminometil)fenil]-pirolidin-2-ono;
1-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-3-(1-metilaminoetil)fenil]-pirolidin-2-ono;
1-[4-(3,4-dichlorfenoksi)-3-(metilaminometil)fenil]-piperidin-2-ono;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

8. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio arba druskos pagal 1 punktą kiekį, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

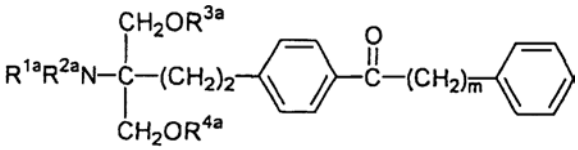
9. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį arba druską pagal 1 punktą, farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir NK-1 receptoriaus antagonistą arba 5HT1D receptoriaus antagonistą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

10. Junginio arba druskos pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto žinduolių ligos, parinktos iš hipertenzijos, depresijos, išplitusio nerimo sutrikimo, fobijų, potrauminio streso sindromo, nusišalinančios asmenybės sutrikimo, priešlaikinės ejakuliacijos, valgymo sutrikimų, nutukimo, priklausomybių nuo cheminių medžiagų, fragmentinio galvos skausmo, migreninio skausmo, Alchaimerio ligos, įkyrių būsenų sutrikimo, panikos sutrikimo, atminties sutrikimo, Parkinsono ligos, endokrininių sutrikimų, vazospazmų, cerebelinės ataksijos, virškinamojo trakto sutrikimų, negatyvių šizofrenijos simptomų, priešmenstruacinio sindromo, fibromialgijos sindromo, šlapimo nelaikymo dėl streso, Tourette'o sindromo, trichotilomanijos, kleptomanijos, vyrų impotencijos, dėmesio stokos dėl hiperaktyvumo sindromo (ADHD), chroniškos priepuolinės hemikranijos ir galvos skausmo, gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C223/02** *(11)* **1319651**
C07C225/16 *(13)* T
C07C215/34
A61K 31/135
A61P 37/06
(96) 03003623.0
(96) 1998 04 03
(97) 2003 06 18
(97) 2005 06 29
(30) 8625597, 1997 04 04, JP
(72) Adachi, Kunitomo, JP
Aoki, Yoshiyuki, JP
Hanano, Tokushi, JP
Teshima, Koji, JP
Hoshino, Yukio, JP
FUJITA Tetsuro, JP
(73) Mitsubishi Pharma Corporation, Osaka 541-0046, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 2-Aminopropan-1,3-diolio junginys, jo farmacinis panaudojimas ir jo sintezės tarpiniai junginiai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. 2-aminopropan-1,3-diolio junginys, turintis bendrąją formulę



kurioje m yra 0-9, ir R^{1a}, R^{2a}, R^{3a} ir R^{4a} yra tokie pat arba skirtingi ir kiekvienas yra vandenilis arba acilas, su sąlyga, kad m nėra 4, ir kur acilo grupė yra parinkta iš tiesios arba šakotos grandinės alkanoilo, turinčio 1-20 anglies atomų, tiesios arba šakotos grandinės alkanoilo, turinčio 1-20 anglies atomų, kuris yra pakeistas fenilu, aroilo, tiesios arba šakotos grandinės alkoksikarbonilo, kur alkoksi fragmentas turi 1-20 anglies atomus ir arilalkiloksikarbonilo;
jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska arba hidratas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^{1a}, R^{2a}, R^{3a} ir R^{4a} kiekvienas yra vandenilis, jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska arba hidratas.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1-2 punktą, kur m yra 5 arba 6, jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska arba hidratas.

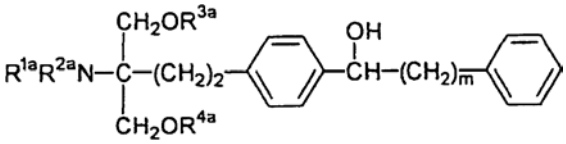
4. Junginys pagal 3 punktą, kuris yra 2-amino-2-(2-(4-(1-okso-6-fenilheksil)fenil)etil) propan-1,3-diolis, jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska arba hidratas.

5. Junginys pagal 3 punktą, kuris yra 2-amino-2-(2-(4-(1-okso-7-fenilheptil)fenil)etil) propan-1,3-diolis, jo farmaciniu požiūriu priimtina rūgšties prisijungimo druska arba hidratas.

6. Imunosupresantas, apimantis, kaip aktyvų ingredientą, 2-aminopropan-1,3-diolio junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktą, jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prisijungimo druską arba hidratą.

7. Farmacinė kompozicija, apimanti 2-aminopropan-1,3-diolio junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktą, jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties prisijungimo druską arba hidratą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

8. 2-Aminopropan-1,3-diolio junginys, turintis bendrąją formulę



kurioje m yra 0-9, ir R^{1a}, R^{2a}, R^{3a} ir R^{4a} yra tokie pat arba skirtingi ir kiekvienas yra vandenilis arba acilas, su sąlyga, kad m nėra 4, ir kur acilo grupė yra parinkta iš tiesios arba šakotos grandinės alkanoilo, turinčio 1-20 anglies atomų, tiesios arba šakotos grandinės alkanoilo, turinčio 1-20 anglies atomų, kuris yra pakeistas fenilu, aroilo, tiesios arba šakotos grandinės alkoksikarbonilo, kur alkoksi-fragmentas turi 1-20 anglies atomus ir arilalkiloksikarbonilo; jo rūgšties prisijungimo druska arba hidratas.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur m yra 5 arba 6, jo rūgšties prisijungimo druska arba hidratas.

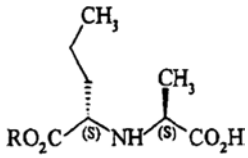
10. 2-Aminopropan-1,3-diolio junginys, parinktas iš 2-acetamido-1,3-bis(tret-butildimetilsililoksi)-2-(2-(4-(1-hidroksi-6-fenilheksil)-fenil)etilpropano, 2-acetamido-1,3-bis(tret-butildimetilsililoksi)-2-(2-(4-(1-hidroksi-7-fenilheptil)-fenil)etilpropano, 2-acetamido-1,3-bis(tret-butildimetilsililoksi)-2-(2-(4-(1-okso-6-fenilheksil)-fenil)etilpropano, 2-acetamido-1,3-bis(tret-butildimetilsililoksi)-2-(2-(4-(1-okso-7-fenilheptil)-fenil)etilpropano.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C227/32**
C07D209/34
C07C229/16
(11) **1268398**
(13) T
(96) 01921440.2
(96) 2001 03 30
(97) 2003 01 02
(97) 2005 06 08
(86) PCT/FR2001/000959
(86) 2001 03 30
(87) WO 2001/056353
(87) 2001 08 09
(30) 0004112, 2000 03 31, FR

(72) SOUVIE, Jean-Claude, FR
(73) Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

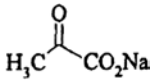
(54) N-[(S)-1-Karboksibutil]-(S)-alanino esterių naujas gavimo būdas ir panaudojimas perindoprilio sintezėje
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginių, kurių formulė (I):



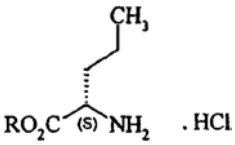
(I)

kurioje R reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, pramoninės sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad natrio piruvatas, kurio formulė (III):



(III)

yra kondensuojamas su junginiu, kurio formulė (IV):



(IV)

kurioje R yra toks, kaip apibūdintas (I) formulėje, su hidrinimu, kanalizuojamu 5% paladžiu ant anglies, vandenyje,
esant slėgiui nuo 1 iki 20 bar,
esant temperatūrai nuo 10 iki 60°C, esant natrio hidroksido kiekiui nuo 0,1 iki 0,2 mol/mol naudojamo (IV) formulės junginio, siekiant tiesiogiai gauti optiškai grynos formos (I) formulės junginį, po ko seka reakcijos mišinio parūgštinimas iki pH nuo 2,8 iki 4,5 ir po to filtravimas.

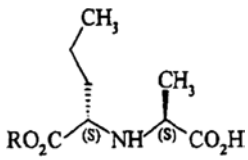
2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, kurio metu gaunamas (I) formulės junginys, kuriame R reiškia etilo grupę.

3. Sintezės būdas pagal 1 punktą arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrinimo slėgis yra nuo 1 iki 5 bar.

4. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrinimo temperatūra yra nuo 10 iki 40°C.

5. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pH po parūgštinimo yra nuo 3 iki 3,5.

6. Perindoprilio arba jo farmaciškai priimtinų druskų sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (I):

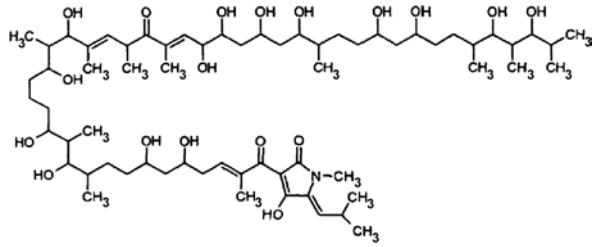


(I)

kurioje R reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, yra gaunamas būdu pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/44** *(11)* **1237866**
C12P 17/10 *(13)* T
A61K 31/4015
A61P 31/04
(96) 00983165.2
(96) 2000 11 25
(97) 2002 09 11
(97) 2005 06 29
(86) PCT/EP2000/011752
(86) 2000 11 25
(87) WO 2001/042210
(87) 2001 06 14
(30) 99124456, 1999 12 08, EP
(72) HOPMANN, Cordula, DE
KURZ, Michael, DE
DECKER, Heinrich, DE
LE BELLER, Dominique, FR
ASZODI, Jozsef, FR
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Amikomicinas, jo gavimo būdas ir jo, kaip vaisto, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



ir jo farmaciškai priimtinos druskos, esteriai ir eteriai visose jų stereoizomerinėse ir tautomerinėse formose.

2. Junginys, kurio molekulinė formulė $C_{65}H_{115}NO_{18}$, gaunamas mikroorganizmo *Amycolatopsis* rūšių ST101170 (DSM 12216) kultivavimu, esant aerobinėms sąlygoms maistinėje terpėje, turinčioje anglies ir azoto šaltinius, po ko seka atskyrimas ir išgryninimas įprastu būdu, ir jo farmaciškai priimtinos druskos visose jų stereoizomerinėse ir tautomerinėse formose.

3. Junginio pagal 1 punktą arba 2 punktą gavimo būdas, apimantis mikroorganizmo *Amycolatopsis* rūšių ST101170 (DSM 12216) kultivavimą, esant aerobinėms sąlygoms maistinėje terpėje, turinčioje anglies ir azoto šaltinius, po ko seka junginio atskyrimas ir išgryninimas įprastu būdu.

4. Būdas pagal 3 punktą, dar apimantis susidariusio junginio pavertimą farmaciškai priimtina druska.

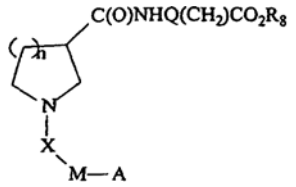
5. Junginys pagal 1 punktą arba 2 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas.

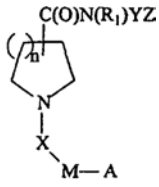
6. Farmacinė kompozicija, turinti junginio pagal 1 punktą arba 2 punktą veiksmingą kiekį ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

7. Junginys pagal 1 punktą arba 2 punktą, skirtas panaudoti kaip antibiotikas.

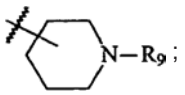
(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/60** *(11)* **0923555**
C07D401/06 *(13)* T
C07D401/12
A61K 31/435
(96) 97922518.2
(96) 1997 04 29
(97) 1999 06 23
(97) 2005 06 15
(86) PCT/US1997/007130
(86) 1997 04 29
(87) WO 1997/041102
(87) 1997 11 06
(30) 16675 P, 1996 05 01, US
(72) COSTANZO, Michael, J., US
HOEKSTRA, William, J., US
MARYANOFF, Bruce, E., US
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., Raritan, NJ 08869-0606, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Pirolidino, piperidino ir heksahidroazepino karboksamido dariniai, skirti trombozės sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, vaizduojamas bendraja formule (1) arba (2):


(1)


(2)

kurioje:
M yra $(CH_2)_m$ arba piperidin-1-ilas;
A yra piperidin-2-ilas, piperidin-3-ilas, piperidin-4-ilas, piperazin-1-ilas, pirolidin-2-ilas, pirolidin-3-ilas, NHR_2 arba



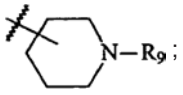
R_9 yra H, alkilas, CH(NH), CMe(NH) arba acilas;
R_1 yra H arba cikloalkilas;
R_2 yra H, alkilas arba acilas;
Q yra CH-heteroarilas (kur heteroarilas yra piridilo, tienilo, furanilo arba chinolinilo grupė, pasirinktinai pakeista alkilo grupe);
R_8 yra H, alkilas arba aralkilas;
m yra sveikas skaičius 1, 2 arba 3;
X yra C(O), C(O)O, C(O)NH, CH_2 arba SO_2;
n yra sveikas skaičius 1, 2 arba 3;
Y yra $CH(R_3)(CH_2)$ arba $(CH_2)CH(R_3)$;
R_3 yra heteroarilas (kur heteroarilas yra piridilo, tienilo, furanilo arba chinolinilo grupė, pasirinktinai pakeista alkilo grupe);
Z yra CO_2H, CO_2alkilas, SO_3H, PO_3H_2 arba 5-tetrazolas;
arba jo enantiomeras arba farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (2), kur A yra piperidin-2-ilas, piperidin-3-ilas, piperidin-4-ilas, piperazin-1-ilas, pirolidin-2-ilas, pirolidin-3-ilas arba NHR_2.

3. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (2), kur:
R_2 yra vandenilis;
m yra 1 arba 2;
X yra C(O);
R_1 yra vandenilis; arba
Z yra CO_2H.

4. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (2), kur grupė C(O)N(R1)YZ yra prijungta centrinio azaciklo 3-je arba 4-je padėtyje, ir, geriausia, yra prijungta centrinio azaciklo 3-je padėtyje.

5. Junginys pagal 1 punktą, turintis formulę (1), kur M yra piperidin-1-ilas ir A yra



X yra C(O);
R_9 yra H; arba
n yra 2.

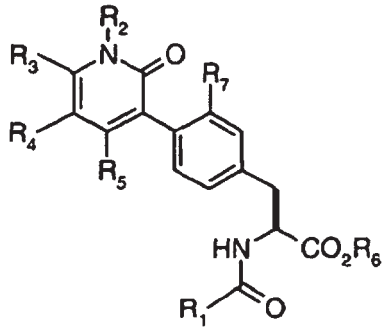
6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:
N-3-(6-aminokaproil)-nipekotil-3-amino-3-(3-piridil) propankarboksirūgštis;
N-3-(4-N-metil-piperazinpropionil)-nipekotil-[3-amino-3-(3,-chinolinil)]-propankarboksi-rūgštis;
N-3-(4-piperidinpropionil)-heksahidroazepin-3-karbonil-[3-amino-3-(3-chinolinil)]propan-karboksirūgštis;
N-3-(4-piperidinpropionil)-R-(-)-nipekotil-[(S)-3-amino-3-(3-chinolinil)]-propankarboksi-rūgštis;
N-3-(4-piperidinpropionil)-R-(-)-nipekotil-[(S)-3-amino-3-(3-piridil)]-propankarboksi-rūgštis;
N-[(4,4'-bipiperidin-1-il-)karbonil-R-(-)-nipekotil-[(S)-3-amino-3-(3-piridil)]-propan-karboksirūgštis;
N-3-(4-piperidinpropionil)-R-(-)-nipekotil-[(S)-3-amino-3-(6-metil-3-piridil)]-propan-karboksi-rūgštis; arba
N-3-(4-formamidinopiperidinpropionil)-R-(-)-nipekotil-[(S)-3-ainino-3-(3-piridil)]propan-karboksirūgštis.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-6 punktą, skirtas naudoti trombocitų medijuojamam tromboziniam sutrikimui gydyti.

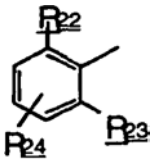
8. Kompozicija, skirta trombocitų medijuojamam tromboziniam sutrikimui gydyti, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-6 punktą kiekiu, efektyviu tokių sutrikimų gydyme, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kur kiekis yra 0,1-300 mg/kg/per dieną.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/64**
A61P 29/00
(96) 00985117.1
(96) 2000 11 29
(86) PCT/EP2000/011979
(86) 2000 11 29
(87) WO 2001/042215
(87) 2001 06 14
(11) **1244625**
(13) T
(97) 2002 10 02
(97) 2005 06 15
(30) 169090 P, 1999 12 06, US
(72) KAPLAN, Gerald, Lewis, US
SIDDURI, Achyutharao, US
TILLEY, Jefferson, Wright, 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) 4-Piridinil-N-acil-L-fenilalaninai
Apibrėžties punktai: 54, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė

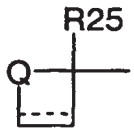


kurioje R_1 yra grupė, kurios formulė Y-1



Y-1

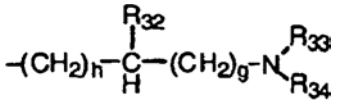
kurioje R_{22} ir R_{23} nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi-grupė, cikloalkilas, arilas, arilalkilas, nitro, ciano grupės, C_{1-6} alkiltio-grupė, C_{1-6} alkilsulfinilas, C_{1-6} alkilsulfonilas, C_{1-6} alkanoilas, halogenas arba perfluorC_{1-6} alkilas, ir bent jau vienas iš R_{22} ir R_{23} yra kitoks negu vandenilis, o R_{24} yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi-grupė, arilas, nitro, ciano grupės, C_{1-6} alkilsulfonilas arba halogenas; arba
R_1 yra grupė, kurios formulė Y-2, kuri yra penkių arba šešių narių heteroaromatinis žiedas per anglies atomą prijungtas prie amidokarbonilo, kai minėtasis žiedas turi vieną, du arba tris heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S ir minėtojo žiedo vienas arba du atomai yra nepriklausomai pakeisti C_{1-6} alkilu, cikloalkilu, halogenu, ciano-grupe, perfluorC_{1-6} alkilu arba arilu, ir bent jau vienas iš minėtųjų pakeistų atomų yra gretimas anglies atomui, jungiančiam prie amidokarbonilo; arba
R_1 yra grupė, kurios formulė Y-3, kuri yra 3-7 narių žiedas, kurios formulė:



Y-3

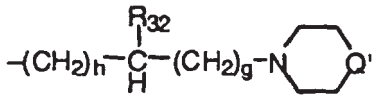
kurioje R_{25} yra C_{1-6} alkilas, nepakeistas arba fluoru pakeistas C_{2-10} alkenilas, arba grupė, kurios formulė R_{26}-$(CH_2)_e$-, R_{26} yra arilas, heteroarilas, azido-grupė, ciano-grupė, hidroksilas, C_{1-6} alkoksi-grupė, C_{1-6} alkoksikarbonilas, C_{1-6} alkilkarbonilas, C_{1-6} alkiltio-grupė, C_{1-6} alkilsulfonilas,

C_{1-6} alkilsulfinilas, perfluorC_{1-6} alkilkarbonilas, nitro-grupė, arba R_{26} yra grupė, kurios formulė yra $-NR_{28}R_{29}$, kurioje R_{28} yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas, R_{29} yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksikarbonilas, C_{1-6} alkilkarbonilas, aroilas, perfluorC_{1-6} alkilkarbonilaminas, C_{1-6} alkilsulfonilas, C_{1-6} alkilaminokarbonilas, arilaminokarbonilas; arba R_{28} ir R_{29}, paimti kartu su prijungtu azoto atomu, sudaro 4, 5 arba 6-narį sotųjį haterociklo žiedą, pasirinktinai turintį vieną papildomą heteroatomą, parinktą iš O, S ir N-R_{40};
Q yra $-(CH_2)_fO-$, $-(CH_2)_fS-$, $-(CH_2)_fN(R_{27})-$, $-(CH_2)_f-$,
R_{27} yra H, C_{1-6} alkilas, arilas, C_{1-6} alkilkarbonilas, aroilas arba C_{1-6} alkoksikarbonilas,
R_{40} yra H, C_{1-6} alkilas, arilas, C_{1-6} alkilkarbonilas, aroilas arba C_{1-6} alkoksikarbonilas, o anglies atomai žiede yra nepakeisti arba pakeisti C_{1-6} alkilu arba halogenu,
e yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4, o f yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
R_2 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, pakeistas C_{1-6} alkilas, arilas arba arilC_{1-6} alkilas;
R_3 yra vandenilis, halogenas, C_{1-6} alkilas, trifluormetilas arba arilas;
R_4 yra vandenilis, halogenas, C_{1-6} alkilas arba arilas;
R_5 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi, arba trifluormetilas arba OH;
R_6 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkilkarboniloksiC_{1-6} alkilas, arba R_6 yra grupė, kurios formulė P-3:



P-3

kurioje:
R_{32} yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas; R_{33} yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, arilas; R_{34} yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas; h yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; g yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2; h ir g suma yra nuo 1 iki 3; arba
R_6 yra grupė, kurios formulė P-4:



P-4

kurioje: R_{32}, g ir h yra kaip nurodyta anksčiau; Q' yra O, S, $-(CH_2)_j-$ arba grupė, kurios formulė N-R_{35};
kurioje R_{35} yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkilkarbonilas, C_{1-6} alkoksikarbonilas; j yra 0, 1 arba 2; ir
R_7 yra vandenilis, chloras, C_{1-6} alkoksi-grupė arba C_{1-6} alkilas; arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_3 yra vandenilis, halogenas, C_{1-6} alkilas arba arilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R_1 yra Y-3, kuriame Q yra $-(CH_2)_fO-$, $-(CH_2)_fS-$ arba $-(CH_2)_f-$,

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R_5 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas arba trifluormetilas.

5. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R_1 yra Y-1 grupė, kurioje R_{22} ir R_{23} nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-6} alkilas arba halogenas, o R_{24} yra vandenilis, C_{1-6} alkilas arba C_{1-6} alkoksi-grupė.

6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame R_{22} ir R_{23} nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-6} alkilas arba halogenas, R_{24} yra vandenilis arba C_{1-6} alkoksi-grupė ir R_2 yra arilC_{1-6} alkilas.

7. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R_1 yra Y-3 formulės grupė, kurioje R_{25} yra R_{26}-$(CH_2)_e$- formulės grupė, kurioje R_{26} yra C_{1-6} alkoksi-grupė, Q yra $-(CH_2)_f-$, e yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4 ir f yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3.

8. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R_1 yra Y-3 formulės grupė ir R_2 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, pakeistas C_{1-6} alkilas arba arilC_{1-6} alkilas.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R_1 yra Y-3 formulės grupė, kurioje R_{25} yra R_{26}-$(CH_2)_e$- formulės grupė, kurioje R_{26} yra C_{1-6} alkoksi-grupė, Q yra $-(CH_2)_f-$, e yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4, f yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3; ir R_2 yra arilC_{1-6} alkilas.

10. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame
R_2 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas arba arilC_{1-6} alkilas;
R_3 yra vandenilis;
R_4 yra vandenilis arba halogenas;
R_5 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas arba trifluormetilas, arba C_{1-6} alkoksi-grupė;
R_6 yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas; ir
R_7 yra vandenilis, chloras, C_{1-6} alkoksi-grupė arba C_{1-6} alkilas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R_1 yra Y-1 formulės grupė.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame R_1 yra Y-1 grupė, kurioje R_{22} ir R_{23} nepriklausomai yra vandenilis, C_{1-6} alkilas arba halogenas ir R_{24} yra vandenilis arba C_{1-6} alkoksi-grupė.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame R_1 yra Y-1 grupė, kurioje R_{24} yra vandenilis ir R_2 yra arilC_{1-6} alkilas.

14. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R_1 yra Y-2.

15. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R_1 yra Y-3 formulės grupė.

16. Junginys pagal 15 punktą, kuriame R_1 yra Y-3 formulės grupė, kurioje R_{25} yra R_{26}-$(CH_2)_e$- formulės grupė, kurioje R_{26} yra C_{1-6} alkoksi-grupė, Q yra $-(CH_2)_f-$, e yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4 ir f yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3.

17. Junginys pagal 10 punktą, kuriame
R_2 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas arba arilC_{1-6} alkilas;
R_3 yra vandenilis;
R_4 yra halogenas;
R_5 yra vandenilis;
R_6 yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas; ir
R_7 yra vandenilis, chloras, C_{1-6} alkoksi-grupė arba C_{1-6} alkilas.

18. Junginys pagal bet kurį iš 1, 3 arba 4 punktų, kuriame R_1 yra Y-1 formulės grupė arba Y-3 formulės grupė;
R_2 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas arba arilC_{1-6} alkilas;
R_3 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas arba trifluormetilas;
R_4 yra vandenilis arba halogenas;
R_5 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas arba trifluormetilas;

R_6 yra vandenilis, žemesnysis alkilas, C_{1-6} alkilkarboniloksiC_{1-6} alkilas, P-3 formulės grupė arba P-4 formulės grupė; ir
R_7 yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas.

19. Junginys pagal 18 punktą, kuriame
R_2 yra C_{1-6} alkilas arba arilC_{1-6} alkilas;
R_6 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkilkarboniloksiC_{1-6} alkilas arba P-3 formulės grupė; ir
R_7 yra vandenilis.

20. Junginys pagal 19 punktą, kuriame R_1 yra Y-1, kurioje R_{22} ir R_{23} yra vandenilis, halogenas arba C_{1-6} alkilas, R_{24} yra vandenilis arba C_{1-6} alkoksi-grupė arba R_1 yra Y-3, kurioje R_{25} yra R_{26}-$(CH_2)_e$- formulės grupė, kurioje R_{26} yra C_{1-6} alkoksi-grupė, Q yra -$(CH_2)_f$-, e yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4 ir f yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame R_2 yra C_{1-6} alkilas, R_4 yra vandenilis, ir R_3 ir R_5 yra C_{1-6} alkilas arba trifluormetilas.

22. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R_6 yra vandenilis.

23. Junginys pagal 22 punktą, kuriame R_1 yra Y-1.

24. Junginys pagal 23 punktą, kuriame R_{22} ir R_{23} yra halogenas arba C_{1-6} alkilas.

25. Junginys pagal 24 punktą, kuris yra
N-[(2,6-dichlorfenil)karbonil]-4-[1,6-dimetil-4-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalaninas;
N-[(2-etil-6-metilfenil)karbonil]-4-[1,6-dimetil-4-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalaninas;
N-[(2-(1-metiletil)-6-metilfenil)karbonil]-4-[1,6-dimetil-4-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalaninas;
N-[(2-chlor-6-metilfenil)karbonil]-4-[1,6-dimetil-4-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalaninas;
N-[(2,6-dichlorfenil)karbonil]-4-(1,4-dimetil-6-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil)-L-fenilalaninas; arba
N-[(2-chlor-6-metilfenil)karbonil]-4-(1,4-dimetil-6-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil)-L-fenilalaninas.

26. Junginys pagal 22 punktą, kuriame R_1 yra Y-3.

27. Junginys pagal 26 punktą, kuris yra
N-[[1-(2-metoksietil)ciklopentil]karbonil]-4-[1,6-dimetil-4-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalaninas.

28. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R_6 yra C_{1-6} alkilas.

29. Junginys pagal 28 punktą, kuris yra
N-[(2,6-dichlorfenil)karbonil]-4-[1,6-dimetil-4-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalanino etilo esteris;
N-[(2,6-dichlorfenil)karbonil]-4-[1,4-dimetil-6-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalanino etilo esteris;
N-[(2-chlor-6-metilfenil)karbonil]-4-[1,6-dimetil-4-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalanino etilo esteris; arba
N-[(2-chlor-6-metilfenil)karbonil]-4-[1,4-dimetil-6-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalanino etilo esteris.

30. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R_6 yra C_{1-6} alkilkarboniloksiC_{1-6} alkilas.

31. Junginys pagal 30 punktą, kuris yra
N-[(2,6-dichlorfenil)karbonil]-4-[1,6-dimetil-4-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalanino 1-(acetoksi)etilo esteris;
N-[(2,6-dichlorfenil)karbonil]-4-[1,4-dimetil-6-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalanino 1-(acetoksi)etilo esteris;
N-[(2-chlor-6-metilfenil)karbonil]-4-[1,6-dimetil-4-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalanino 1-(acetoksi)etilo esteris; arba
N-[(2-chlor-6-metilfenil)karbonil]-4-[1,4-dimetil-6-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalanino 1-(acetoksi)etilo esteris.

32. Junginys pagal 21 punktą, kuriame R_6 yra P-3 formulės grupė, kurioje R_{32} yra vandenilis; R_{33} ir R_{34} yra C_{1-6} alkilas; vienas iš g ir h yra 1, o kitas yra 0.

33. Junginys pagal 32 punktą, kuris yra
N-[(2,6-dichlorfenil)karbonil]-4-[1,6-dimetil-4-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalanino 2-[(N,N-dietil)amino]etilo esteris;
N-[(2,6-dichlorfenil)karbonil]-4-[1,4-dimetil-6-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalanino 2-[(N,N-dietil)amino]etilo esteris;
N-[(2-chlor-6-metilfenil)karbonil]-4-[1,6-dimetil-4-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalanino 2-[(N,N-dietil)amino]etilo esteris; arba
N-[(2-chlor-6-metilfenil)karbonil]-4-[1,4-dimetil-6-(trifluormetil)-2-okso-3-piridinil]-L-fenilalanino 2-[(N,N-dietil)amino]etilo esteris.

34. Junginys pagal 20 punktą, kuriame R_6 yra vandenilis.

35. Junginys pagal 34 punktą, kuriame R_2 yra C_{1-6} alkilas; R_3 yra vandenilis; R_4 yra vandenilis arba halogenas; ir R_5 yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas.

36. Junginys pagal 35 punktą, kuriame R_1 yra Y-1.

37. Junginys pagal 36 punktą, kuriame R_{22} ir R_{23} yra C_{1-6} alkilas arba halogenas, ir R_{24} yra vandenilis.

38. Junginys pagal 37 punktą, kuris yra
N-[(2-chlor-6-metilfenil)karbonil]-4-(5-chlor-1-metil-2-okso-3-piridinil)-L-fenilalaninas;
N-[(2-chlor-6-metilfenil)karbonil]-4-(1-metil-2-okso-3-piridinil)-L-fenilalaninas; arba
N-[(2-chlor-6-metilfenil)karbonil]-4-(1,4-dimetil-2-okso-3-piridinil)-L-fenilalaninas.

39. Junginys pagal 36 punktą, kuriame R_{22} ir R_{23} yra halogenas, o R_{24} yra vandenilis.

40. Junginys pagal 39 punktą, kuris yra
N-[(2,6-dichlorfenil)karbonil]-4-[1,4-dimetil-2-okso-3-piridinil)-L-fenilalaninas.

41. Junginys pagal 36 punktą, kuriame R_{22} ir R_{23} yra halogenas arba vandenilis, o R_{24} yra C_1-C_6-alkoksi-grupė.

42. Junginys pagal 41 punktą, kuris yra
N-[(2-brom-5-metoksifenil)karbonil]-4-(1-metil-2-okso-3-piridinil)-L-fenilalaninas; arba
N-[(2-brom-5-metoksifenil)karbonil]-4-(5-brom-1-metil-2-okso-3-piridinil)-L-fenilalaninas.

43. Junginys pagal 35 punktą, kuriame R_1 yra Y-3.

44. Junginys pagal 43 punktą, kuris yra 4-(5-chlor-1-metil-2-okso-3-piridinil)-N-[[1-(2-metoksietil) ciklopentil]karbonil]-L-fenilalaninas.

45. Junginys pagal 19 punktą, kuriame R_{22} ir R_{23} yra halogenas arba C_{1-6} alkilas, R_{24} yra vandenilis arba

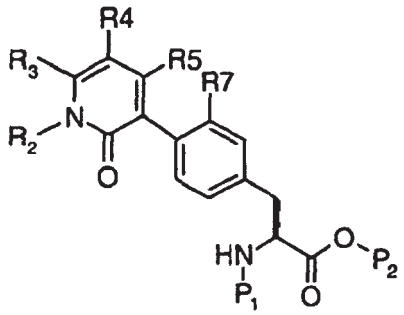
C_{1-6} alkoksi-grupė, R_{25} yra R_{26}-$(CH_2)_e$- formulės grupė, kurioje R_{26} yra C_{1-6} alkoksi-grupė, Q yra -$(CH_2)_f$-, e yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4 ir f yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3.

46. Junginys pagal 45 punktą, kuriame R_2 yra aril C_{1-6} alkilas; R_3 yra vandenilis, R_4 yra halogenas ir R_5, R_6 ir R_7 yra vandenilis.

47. Junginys pagal 46 punktą, kuriame R_1 yra Y-1.

48. Junginys pagal 47 punktą, kuris yra 4-(1-benzil-5-chlor-2-okso-3-piridinil)-N-[(2-chlor-6-metilfenil)karbonil]-L-fenilalaninas; arba 4-(1-benzil-5-chlor-2-okso-3-piridinil)-N-[[1-(2-metoksietil)ciklopentil]karbonil]-L-fenilalaninas.

49. Junginys, kurio formulė II



II

kurioje R^2-R^5 ir R^7 yra kaip nurodyta 1 punkte ir P_1 yra Boc arba karbobenziloksi-grupė, o P_2 yra C_{1-6} alkilas arba pakeistas C_{1-6} alkilas.

50. Junginys pagal bet kurį iš 1-48 punktų, skirtas panaudoti kaip medikamentas.

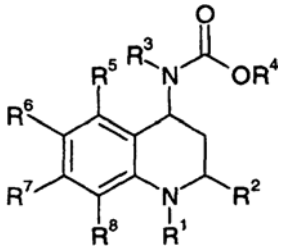
51. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš 1-48 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

52. Junginys pagal bet kurį iš 1-48 punktų, skirtas panaudoti gydymui ligos būsenų, kurias medijuoja VCAM-1 arba VLA-4 surišimas arba VLA-4 ekspresuojančių ląstelių surišimas, ypatingai reumatoidinio artrito, išsėtinės sklerozės, uždegiminės žarnų ligos arba astmos gydymui.

53. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, kai būdas apima pavertimą junginio pagal bet kurį iš 1-48 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir suderinamo farmaciniu požiūriu nešiklio į galeninę vartojimo formą.

54. Junginio pagal bet kurį iš 1-48 punktų, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto reumatoidinio artrito, išsėtinės sklerozės, uždegiminės žarnų ligos arba astmos gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D215/42**
A61K 31/47
C07D409/04
C07D409/12
C07D221/16
C07D215/48
(96) 99940424.7
(96) 1999 09 10
(11) **1114031**
(13) T
(97) 2001 07 11
(97) 2005 06 15
(86) PCT/IB1999/001532
(86) 1999 09 10
(87) WO 2000/017164
(87) 2000 03 30
(30) 100860 P, 1998 09 17, US
(72) DENINNO, Michael, Paul, US
MAGNUS-ARYITEY, George, Tetteh, US
RUGGERI, Roger, Benjamin, US
WESTER, Ronald, Thure, US
(73) Pfizer Products Inc., Connecticut 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 4-Karboksiamino-2-pakeistieji-1,2,3,4-tetrahidro-chinolinai kaip CEPT inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio I formulė



I formulė

arba šio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska;
kurioje R^1 yra Y, W-X arba W-Y;
kur W yra karbonilas, tiokarbonilas, sulfinilas arba sulfonilas;
X yra –O-Y, -S-Y, -N(H)-Y arba $–N(Y)_2$;
kur Y kiekvienu atveju, nepriklausomai, yra Z arba pilnai sočioji, dalinai nesočioji arba pilnai nesočioji linijinė arba šakotoji vieno-dešimties anglies atomų grandinė, kurioje anglys, kitos, negu jungiančioji anglis, gali pasirinktinai būti pakeistos vienu arba dviem heteroatomais, parinktais, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, o minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeista, nepriklausomai, halogenu, kai minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista hidroksilu, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista okso-grupe, minėtoji siera yra pasirinktinai mono- arba di-pakeista okso-grupe, minėtasis azotas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas okso-grupe ir minėtoji anglies grandinė yra mono-pakeista Z;
kur Z yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-aštuonių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-keturis heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, arba biciklinis žiedas, susidedantis iš dviejų kondensuotų dalinai sočiųjų, pilnai sočiųjų arba pilnai nesočiųjų trijų-šešių narių žiedų, paimtų nepriklausomai, pasirinktinai turinčių vieną-keturis heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš azoto, sieros ir deguonies; kur minėtasis Z pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_2-C_6)alkenilu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu,

hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kai minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas yra taip pat pasirinktinai pakeistas vienu-devyniais fluorais;
R^2 yra dalinai sočioji, pilnai sočioji arba pilnai nesočioji linijinė arba šakotoji vieno-šešių anglies atomų grandinė, kurioje anglys, kitos, negu jungiančioji anglis, gali pasirinktinai būti pakeistos vienu arba dviem heteroatomais, parinktais, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, kur minėtieji anglies atomai yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisti, nepriklausomai, halogenu, kai minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista okso-grupe, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista hidroksi-grupe, minėtoji siera yra pasirinktinai mono- arba di-pakeista okso-grupe, minėtasis azotas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas okso-grupe; arba minėtasis R^2 yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-septynių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, kur minėtasis R^2 žiedas yra pasirinktinai prijungtas per (C_1-C_4)alkilą;
kur minėtas R^2 žiedas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_2-C_6)alkenilu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, okso-grupe arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu;
su sąlyga, kad R^2 nėra metilas;
R^3 yra vandenilis arba Q;
kur Q yra pilnai sočioji, dalinai nesočioji arba pilnai nesočioji linijinė arba šakotoji vieno-šešių anglies atomų grandinė, kurioje anglys, kitos, negu jungiančioji anglis, gali pasirinktinai būti pakeistos vienu heteroatomu, parinktu iš deguonies, sieros ir azoto, o minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeista, nepriklausomai, halogenu, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista hidroksilu, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista okso-grupe, minėtoji siera yra pasirinktinai mono- arba di-pakeista okso-grupe, minėtasis azotas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas okso-grupe ir minėtoji anglies grandinė yra mono-pakeista V;
kur V yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-aštuonių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-keturis heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, arba biciklinis žiedas, susidedantis iš dviejų kondensuotų dalinai sočiųjų, pilnai sočiųjų arba pilnai nesočiųjų trijų-šešių narių žiedų, paimtų nepriklausomai, pasirinktinai turinčių vieną-keturis heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš azoto, sieros ir deguonies;
kur minėtasis V pakaitas yra pasirinktinai mono-, di-, tri- arba tetra-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, (C_2-C_6)alkenilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksamoilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilkarboksamoilu, karboksi-grupe, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo arba (C_2-C_6)alkenilo pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kai minėtojo (C_1-C_6)alkilo arba (C_2-C_6)alkenilo pakaitai yra taip pat pasirinktinai pakeisti vienu-devyniais fluorais;
R^4 yra Q^1 arba V^1;
kur Q^1 yra pilnai sočioji, dalinai nesočioji arba pilnai nesočioji linijinė arba šakotoji vieno-šešių anglies atomų grandinė, kurioje anglys, kitos, negu jungiančioji anglis, gali pasirinktinai būti pakeistos vienu heteroatomu, parinktu iš deguonies, sieros ir azoto, o minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeista, nepriklausomai, halogenu, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista hidroksilu, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista okso-grupe, minėtoji siera yra pasirinktinai mono- arba di-pakeista okso-grupe, minėtasis azotas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas okso-grupe ir minėtoji anglies grandinė yra mono-pakeista V^1;
kur V^1 yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis V^1 pakaitas yra pasirinktinai mono-, di-, tri- arba tetra-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, (C_1-C_6)alkoksi, amino, nitro, ciano, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas yra pasirinktinai mono-pakeistas okso-grupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas yra taip pat pasirinktinai pakeistas vienu-devyniais fluorais;
kur arba R^3 privalo turėti V arba R^4 privalo turėti V^1;
R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra, kiekvienas nepriklausomai, vandenilis, jungtis, nitro-grupė arba halogenas, kur minėtoji jungtis yra pakeista T arba dalinai sočioji, pilnai nesočioji arba pilnai nesočioji (C_1-C_{12}) linijinė arba šakotoji anglies atomų grandinė, kurioje anglis gali pasirinktinai būti pakeista vienu arba dviem heteroatomais, parinktais, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, kur minėtieji anglies atomai yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisti, nepriklausomai, halogenu, kai minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista hidroksilu, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista okso-grupe, minėtoji siera yra pasirinktinai mono- arba di-pakeista okso-grupe, minėtasis azotas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas okso-grupe ir minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista T žiedu;
kur T yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-aštuonių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-keturis heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, arba biciklinis žiedas, susidedantis iš dviejų kondensuotų dalinai sočiųjų, pilnai sočiųjų arba pilnai nesočiųjų trijų-šešių narių žiedų, paimtų nepriklausomai, pasirinktinai turinčių vieną-keturis heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, sieros ir deguonies;
kur minėtasis T pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, (C_2-C_6)alkenilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano,

okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kai minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas yra taip pat pasirinktinai pakeistas vienu-devyniais fluorais; ir
kurioje R^5 ir R^6 arba R^6 ir R^7, ir/arba R^7 ir R^8 gali taip pat būti paimti kartu ir gali sudaryti bent jau vieną keturių-aštuonių narių žiedą, kuris yra dalinai sotusis arba pilnai nesotusis, pasirinktinai turintis vieną-tris heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, sieros ir deguonies;
kurioje minėtasis žiedas arba žiedai, sudaryti iš R^5 ir R^6 arba R^6 ir R^7, ir/arba R^7 ir R^8, yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisti, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, (C_1-C_4)alkilsulfonilu, (C_2-C_6)alkenilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kai minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas yra taip pat nepriklausomai pakeistas vienu-devyniais fluorais.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^2 yra beta;
C^4 azotas yra beta;
R^1 yra W-X;
W yra karbonilas, tiokarbonilas arba $–SO_2$-;
X yra –O-Y-, S-Y-, N(H)-Y- arba $–N(Y_2)$-;
Y kiekvienu atveju yra, nepriklausomai, Z arba (C_1-C_4)alkilas, kai minėtasis (C_1-C_4)alkilas pasirinktinai pakeistas vienu-devyniais fluorais arba hidroksilais, arba minėtasis (C_1-C_4)alkilas pasirinktinai mono-pakeistas Z;
kur Z yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis Z pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, nitro, ciano, okso, arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, kai minėtasis (C_1-C_4)alkilas yra pasirinktinai pakeistas vienu-devyniais fluorais;
R^2 yra dalinai sočioji, pilnai sočioji arba pilnai nesočioji linijinė arba šakotoji vieno-keturių narių anglies atomų grandinė, kurioje anglys, kitos, negu jungiančioji anglis, gali pasirinktinai būti pakeistos vienu heteroatomu, parinktu, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, kur minėtieji anglies atomai yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisti, nepriklausomai, halogenu, kai minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista okso-grupe, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista hidroksi-grupe, minėtoji siera yra pasirinktinai mono- arba di-pakeista okso-grupe, minėtasis azotas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas okso-grupe; arba minėtasis R^2 yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-penkių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną heteroatomą, parinktą, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtas R^2 žiedas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, hidroksi-grupe, (C_1-C_6)alkoksi arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilo grupe;
R^3 yra Q-V, kur Q yra (C_1-C_4)alkilas, o V yra penkių arba šešių narių dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis žiedas, pasirinktinai turintis vieną-tris heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis V žiedas yra mono-, di-, tri- arba tetra-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, nitro, ciano arba okso-grupe, kur minėtasis (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
R^4 yra (C_1-C_4)alkilas;
R^6 ir R^7, kiekvienas nepriklausomai, yra H, halogenas, T arba (C_1-C_6)alkilas, kai minėtasis (C_1-C_6)alkilas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus arba minėtasis (C_1-C_6)alkilas yra pasirinktinai mono-pakeistas T;
kur T yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis penkių-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis T pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus; ir
R^5 ir R^8 yra H;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame
W yra karbonilas;
X yra O-Y-, kur Y yra (C_1-C_4)alkilas, kai minėtasis (C_1-C_4)alkilo pakaitas pasirinktinai pakeistas vienu-devyniais fluorais arba hidroksilais;
Q yra (C_1-C_4)alkilas ir V yra fenilas, piridinilas arba pirimidinilas;
kur minėtasis V žiedas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, nitro, ciano arba okso-grupe, kur minėtasis (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
R^2 yra pilnai sočioji (C_1-C_4) linijinė arba šakotoji anglies atomų grandinė; arba minėtasis R^2 yra pilnai sotusis trijų-penkių narių žiedas; kur minėtojo R^2 grandinė arba žiedas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu; ir
R^6 ir R^7, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas arba (C_1-C_6)alkilas, kai minėtasis (C_1-C_6)alkilas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame
Q yra metilas ir V yra fenilas arba piridinilas;
kur minėtasis V žiedas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_2)alkilu arba nitro-grupe, kur minėtasis (C_1-C_2)alkilas pasirinktinai turi vieną-penkis fluorus; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėtuoju junginiu yra
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-izopropil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esteris;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-6-chlor-2-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esteris;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esteris;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-ciklopropil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties tret-butilo esteris;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-ciklopropil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esteris; arba
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-ciklobutil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esteris;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėtuoju junginiu yra
[2R,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-etil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esteris;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-metoksimetil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esteris;
[2R,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-etil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties 2-hidroksi-etilo esteris;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-ciklopropil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties etilo esteris;
[2R,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-etil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties etilo esteris;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-ciklopropil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties propilo esteris; arba
[2R,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-etil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties propilo esteris;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra izopropilas;
R^2 yra izopropilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;
R^4 yra metilas;
R^6 yra trifluormetilas; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra izopropilas;
R^2 yra ciklopropilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;
R^4 yra metilas;
R^6 yra chloras; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra izopropilas;
R^2 yra ciklopropilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;
R^4 yra metilas;
R^6 yra trifluormetilas; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

10. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra tret-butilas;
R^2 yra ciklopropilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;
R^4 yra metilas;
R^6 yra trifluormetilas; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

11. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra izopropilas;
R^2 yra ciklopropilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;
R^4 yra metilas;
R^6 yra trifluormetilas; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

12. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra izopropilas;
R^2 yra ciklobutilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;
R^4 yra metilas;
R^6 yra trifluormetilas; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

13. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra izopropilas;
R^2 yra etilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;
R^4 yra metilas;
R^6 yra trifluormetilas; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

14. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra izopropilas;
R^2 yra metoksimetilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;
R^4 yra metilas;
R^6 yra trifluormetilas; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

15. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra 2-hidroksietilas;
R^2 yra etilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;
R^4 yra metilas;
R^6 yra trifluormetilas; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

16. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra etilas;
R^2 yra ciklopropilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;
R^4 yra metilas;
R^6 yra trifluormetilas; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

17. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra etilas;
R^2 yra etilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;
R^4 yra metilas;
R^6 yra trifluormetilas; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

18. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra n-propilas;
R^2 yra ciklopropilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;

R^4 yra metilas;
R^6 yra trifluormetilas; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

19. Junginys pagal 4 punktą, kuriame
Y yra n-propilas;
R^2 yra etilas;
R^3 yra 3,5-bis-trifluormetilfenilmetilas;
R^4 yra metilas;
R^6 yra trifluormetilas; ir
R^7 yra H, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

20. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėtasis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-izopropil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-6-chlor-2-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-ciklopropil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties tret-butilo esterio;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-ciklopropil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-ciklobutil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;
[2R,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-etil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;
[2S,4S]4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-metoksimetil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties izopropilo esterio;
[2R,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-etil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties 2-hidroksi-etilo esterio;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-ciklopropil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties etilo esterio;
[2R,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-etil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties etilo esterio;
[2S,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-ciklopropil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties propilo esteriso; ir
[2R,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksikarbonil-amino]-2-etil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties propilo esterio;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

21. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^2 yra beta;
C^4 azotas yra beta;
R^1 yra W-X;
W yra karbonilas, tiokarbonilas arba sulfonilas;
X yra –O-Y-, S-Y-, N(H)-Y- arba $–N(Y_2)$-;
Y kiekvienu atveju yra, nepriklausomai, Z arba $(C_1$-$C_4)$alkilas, kai minėtasis $(C_1$-$C_4)$alkilas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus arba minėtasis $(C_1$-$C_4)$alkilas pasirinktinai mono-pakeistas Z;
kur Z yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis Z pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, $(C_1$-$C_4)$alkilu, $(C_1$-$C_4)$alkoksi, $(C_1$-$C_4)$alkiltio, nitro, ciano, okso, arba $(C_1$-$C_6)$alkiloksikarbonilu, kai minėtasis $(C_1$-$C_4)$alkilo pakaitas yra pasirinktinai pakeistas vienu-devyniais fluorais;
R^2 yra dalinai sočioji, pilnai sočioji arba pilnai nesočioji linijinė arba šakotoji vieno-keturių narių anglies atomų grandinė, kurioje anglys, kitos, negu jungiančioji anglis, gali pasirinktinai būti pakeistos vienu heteroatomu, parinktu, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, kur minėtieji anglies atomai yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisti, nepriklausomai, halogenu, kai minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista okso-grupe, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista hidroksi-grupe, minėtoji siera yra pasirinktinai mono- arba di-pakeista okso-grupe, minėtasis azotas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas okso-grupe; arba minėtasis R^2 yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-penkių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną heteroatomą, parinktą, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis R^2 žiedas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, hidroksilu, $(C_1$-$C_6)$alkoksi arba $(C_1$-$C_6)$alkiloksikarbonilo grupe;
R^3 yra Q-V, kur Q yra $(C_1$-$C_4)$alkilas, o V yra penkių arba šešių narių dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis žiedas, pasirinktinai turintis vieną-tris heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis V žiedas yra pasirinktinai mono-, di-, tri- arba tetra-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, $(C_1$-$C_6)$alkilu, hidroksilu, $(C_1$-$C_6)$alkoksi, nitro, ciano arba okso-grupe, kur minėtojo $(C_1$-$C_6)$alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
R^4 yra $(C_1$-$C_4)$alkilas; ir
R^5 ir R^6 arba R^6 ir R^7, arba R^7 ir R^8 yra paimti kartu ir sudaro vieną žiedą, kuris yra penkių arba šešių narių dalinai sotus arba pilnai nesotus žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, nepriklausomai parinktus, iš azoto, sieros ir deguonies;
kur minėtas žiedas, sudarytas iš R^5 ir R^6 arba R^6 ir R^7, arba R^7 ir R^8, yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, $(C_1$-$C_4)$alkilu, $(C_1$-$C_4)$alkilsulfonilu, $(C_2$-$C_6)$alkenilu, hidroksilu, $(C_1$-$C_6)$alkoksi, $(C_1$-$C_4)$alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, $(C_1$-$C_4)$alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-$(C_1$-$C_4)$alkilaminogrupe, kur minėtojo $(C_1$-$C_4)$alkilo pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, hidroksilu, $(C_1$-$C_4)$alkoksi, $(C_1$-$C_4)$alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, $(C_1$-$C_4)$alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-$(C_1$-$C_4)$alkilaminogrupe, arba kur minėtojo $(C_1$-$C_4)$alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
su sąlyga, kad R^5, R^6, R^7 ir/arba R^8 tuo atveju, kai nesudaro žiedo, yra vandeniliai;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^2 yra beta;
C^4 azotas yra beta;
R^1 yra W-X;

W yra karbonilas, tiokarbonilas arba sulfonilas;
Y yra (C_1-C_6)alkilas, kai minėtasis (C_1-C_6)alkilas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus arba minėtasis (C_1-C_6)alkilas pasirinktinai mono-pakeistas Z;
kur Z yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis Z pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, nitro, ciano, okso, arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, kai minėtasis (C_1-C_4)alkilas pasirinktinai pakeistas vienu-devyniais fluorais;
R^2 yra dalinai sočioji, pilnai sočioji arba pilnai nesočioji linijinė arba šakotoji vieno-keturių narių anglies atomų grandinė, kurioje anglys, kitos, negu jungiančioji anglis, gali pasirinktinai būti pakeistos vienu heteroatomu, parinktu, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, kur minėtieji anglies atomai yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisti, nepriklausomai, halogenu, kai minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista okso-grupe, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista hidroksi-grupe, minėtoji siera yra pasirinktinai mono- arba di-pakeista okso-grupe, minėtasis azotas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas okso-grupe; arba minėtasis R^2 yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-penkių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną heteroatomą, parinktą, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis R^2 žiedas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilo grupe;
R^3 yra Q-V, kur Q yra (C_1-C_4)alkilas, o V yra penkių arba šešių narių dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis žiedas, pasirinktinai turintis vieną-tris heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis V žiedas yra pasirinktinai mono-, di-, tri- arba tetra-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, nitro, ciano arba okso-grupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
R^4 yra (C_1-C_4)alkilas;
R^6 ir R^7, kiekvienas nepriklausomai, yra (C_1-C_6)alkilas arba (C_1-C_6)alkoksi, kai minėtojo (C_1-C_6)alkilo arba (C_1-C_6)alkoksi pakaitai pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus arba minėtojo (C_1-C_6)alkilo arba (C_1-C_6)alkoksi pakaitai yra pasirinktinai mono-pakeisti T;
kur T yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis penkių-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtojo T pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
arba R^6 ir R^7 yra paimti kartu ir sudaro vieną žiedą, kuris yra dalinai sotusis arba pilnai nesotusis penkių arba šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, sieros ir deguonies;
kur minėtasis žiedas, sudarytas iš R^6 ir R^7, yra mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkilsulfonilu, (C_2-C_4)alkenilu, hidroksilu, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, (C_1-C_4)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_4)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_4)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus; ir
R^5 ir R^8 yra H;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

23. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^2 yra beta;
C^4 azotas yra beta;
R^1 yra Y;
Y yra (C_2-C_6)alkenilas arba (C_1-C_6)alkilas, kai minėtasis (C_2-C_6)alkenilas arba (C_1-C_6)alkilas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus arba minėtasis (C_2-C_6)alkenilas arba (C_1-C_6)alkilas pasirinktinai mono-pakeistas Z;
kur Z yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis Z pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, nitro, ciano, okso, arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, kai minėtasis (C_1-C_4)alkilo pakaitas pasirinktinai pakeistas vienu-devyniais fluorais;
R^2 yra dalinai sočioji, pilnai sočioji arba pilnai nesočioji linijinė arba šakotoji vieno-keturių narių anglies atomų grandinė, kurioje anglys, kitos, negu jungiančioji anglis, gali pasirinktinai būti pakeistos vienu heteroatomu, parinktu, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, kur minėtieji anglies atomai yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisti, nepriklausomai, halogenu, kai minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista okso-grupe, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista hidroksi-grupe, minėtoji siera yra pasirinktinai mono- arba di-pakeista okso-grupe, minėtasis azotas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas okso-grupe; arba minėtasis R^2 yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-penkių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną heteroatomą, parinktą, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtas R^2 žiedas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilo grupe;
R^3 yra Q-V, kur Q yra (C_1-C_4)alkilas, o V yra penkių arba šešių narių dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis žiedas, pasirinktinai turintis vieną-tris heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis V žiedas yra pasirinktinai mono-, di-, tri- arba tetra-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, nitro, ciano arba okso-grupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
R^4 yra (C_1-C_4)alkilas;
R^6 ir R^7, kiekvienas nepriklausomai, yra (C_1-C_6)alkilas arba (C_1-C_6)alkoksi, kai minėtojo (C_1-C_6)alkilo arba (C_1-C_6)alkoksi pakaitai pasirinktinai turi vieną-devynis

fluorus arba minėtojo (C_1-C_6)alkilo arba (C_1-C_6)alkoksi pakaitai yra pasirinktinai mono-pakeisti T;
kur T yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis penkių-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtojo T pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
arba R^6 ir R^7 yra paimti kartu ir sudaro vieną žiedą, kuris yra dalinai sotusis arba pilnai nesotusis penkių arba šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, sieros ir deguonies;
kur minėtasis žiedas, sudarytas iš R^6 ir R^7, yra mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkilsulfonilu, (C_2-C_4)alkenilu, hidroksilu, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, (C_1-C_4)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_4)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_4)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus; ir
R^5 ir R^8 yra H;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

24. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^2 yra beta;
C^4 azotas yra beta;
R^1 yra Z;
Z yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis Z pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, nitro, ciano, okso, arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, kai minėtasis (C_1-C_4)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
R^2 yra dalinai sočioji, pilnai sočioji arba pilnai nesočioji linijinė arba šakotoji vieno-keturių narių anglies atomų grandinė, kurioje anglys, kitos, negu jungiančioji anglis, gali pasirinktinai būti pakeistos vienu heteroatomu, parinktu, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, kur minėtieji anglies atomai yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisti, nepriklausomai, halogenu, kai minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista okso-grupe, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista hidroksi-grupe, minėtoji siera yra pasirinktinai mono- arba di-pakeista okso-grupe, minėtasis azotas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas okso-grupe; arba minėtasis R^2 yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-penkių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną heteroatomą, parinktą, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis R^2 žiedas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilo grupe;
R^3 yra Q-V, kur Q yra (C_1-C_4)alkilas, o V yra penkių arba šešių narių dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis žiedas, pasirinktinai turintis vieną-tris heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis V žiedas yra pasirinktinai mono-, di-, tri- arba tetra-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, nitro, ciano arba okso-grupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
R^4 yra (C_1-C_4)alkilas;
R^6 ir R^7, kiekvienas nepriklausomai, yra (C_1-C_6)alkilas arba (C_1-C_6)alkoksi, kai minėtojo (C_1-C_6)alkilo arba (C_1-C_6)alkoksi pakaitai pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus arba minėtojo (C_1-C_6)alkoksi arba (C_1-C_6)alkilo pakaitai yra pasirinktinai mono-pakeisti T;
kur T yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis penkių-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtojo T pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
arba R^6 ir R^7 yra paimti kartu ir sudaro vieną žiedą, kuris yra dalinai sotusis arba pilnai nesotusis penkių arba šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, sieros ir deguonies;
kur minėtasis žiedas, sudarytas iš R^6 ir R^7, yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkilsulfonilu, (C_2-C_4)alkenilu, hidroksilu, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, (C_1-C_4)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_4)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_4)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus; ir
R^5 ir R^8 yra H;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

25. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^2 yra beta;
C^4 azotas yra beta;
R^1 yra W-Z;
W yra karbonilas, tiokarbonilas arba sulfonilas;
Z yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis Z pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, nitro, ciano, okso, arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, kai minėtasis (C_1-C_4)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
R^2 yra dalinai sočioji, pilnai sočioji arba pilnai nesočioji linijinė arba šakotoji vieno-keturių narių anglies atomų grandinė, kurioje anglys, kitos, negu sujungtos anglys, gali pasirinktinai būti pakeistos vienu heteroatomu, parinktu, nepriklausomai, iš

deguonies, sieros ir azoto, kur minėtieji anglies atomai yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisti, nepriklausomai, halogenu, kai minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista okso-grupe, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista hidroksi-grupe, minėtoji siera yra pasirinktinai mono- arba di-pakeista okso-grupe, minėtasis azotas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas okso-grupe; arba minėtasis R^2 yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-penkių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną heteroatomą, parinktą, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis R^2 žiedas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilo grupe;
R^3 yra Q-V, kur Q yra (C_1-C_4)alkilas, o V yra penkių arba šešių narių dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis žiedas, pasirinktinai turintis vieną-tris heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis V žiedas yra pasirinktinai mono-, di-, tri- arba tetra-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, nitro, ciano arba okso-grupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
R^4 yra (C_1-C_4)alkilas;
R^6 ir R^7, kiekvienas nepriklausomai, yra (C_1-C_6)alkilas arba (C_1-C_6)alkoksi, kai minėtojo (C_1-C_6)alkilo arba (C_1-C_6)alkoksi pakaitai pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus arba minėtojo (C_1-C_6)alkoksi arba (C_1-C_6)alkilo pakaitai yra pasirinktinai mono-pakeisti T;
kur T yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis penkių-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtojo T pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
arba R^6 ir R^7 yra paimti kartu ir sudaro vieną žiedą, kuris yra dalinai sotusis arba pilnai nesotusis penkių arba šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš azoto, sieros ir deguonies;
kur minėtasis žiedas, sudarytas iš R^6 ir R^7, yra mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkilsulfonilu, (C_2-C_4)alkenilu, hidroksilu, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, nitro, ciano, okso, karboksi, (C_1-C_4)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_4)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_4)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus; ir
R^5 ir R^8 yra H;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Junginys pagal 1 punktą, kuriame
R^2 yra beta;
C^4 azotas yra beta;
R^1 yra W-X;
W yra karbonilas, tiokarbonilas arba sulfonilas;
X yra –O-Y-, S-Y-, N(H)-Y- arba –N(Y_2)-;
Y kiekvienu atveju yra, nepriklausomai, Z arba (C_1-C_4)alkilas, kai minėtojo (C_1-C_4)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus arba minėtasis (C_1-C_4)alkilas pasirinktinai mono-pakeistas Z;
kur Z yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis Z pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, nitro, ciano, okso, arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, kai minėtasis (C_1-C_4)alkilo pakaitas yra pasirinktinai pakeistas vienu-devyniais fluorais;
R^2 yra dalinai sočioji, pilnai sočioji arba pilnai nesočioji linijinė arba šakotoji vieno-keturių narių anglies atomų grandinė, kurioje anglys, kitos, negu jungiančioji anglis, gali pasirinktinai būti pakeistos vienu heteroatomu, parinktu, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto, kur minėtieji anglies atomai yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeisti, nepriklausomai, halogenu, kai minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista okso-grupe, minėtoji anglis yra pasirinktinai mono-pakeista hidroksi-grupe, minėtoji siera yra pasirinktinai mono- arba di-pakeista okso-grupe, minėtasis azotas yra pasirinktinai mono- arba di-pakeistas okso-grupe; arba minėtasis R^2 yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis trijų-penkių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną heteroatomą, parinktą, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis R^2 žiedas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi arba (C_1-C_6)alkiloksikarbonilo grupe;
R^3 yra Q-V, kur Q yra (C_1-C_4)alkilas, o V yra penkių arba šešių narių dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis žiedas, pasirinktinai turintis vieną-tris heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtasis V žiedas yra pasirinktinai mono-, di-, tri- arba tetra-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, nitro, ciano arba okso-grupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus;
R^4 yra (C_1-C_4)alkilas;
bent jau vienas iš R^6 ir R^7 yra (C_1-C_4)alkoksi ir bent jau vienas iš R^6 ir R^7 yra (C_1-C_6)alkilas, kai minėtojo (C_1-C_6)alkilo ir (C_1-C_4)alkoksi pakaitai pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus arba minėtojo (C_1-C_6)alkilo ir (C_1-C_4)alkoksi pakaitai yra pasirinktinai mono-pakeisti T;
kur T yra dalinai sotusis, pilnai sotusis arba pilnai nesotusis penkių-šešių narių žiedas, pasirinktinai turintis vieną-du heteroatomus, parinktus, nepriklausomai, iš deguonies, sieros ir azoto;
kur minėtojo T pakaitas yra pasirinktinai mono-, di- arba tri-pakeistas, nepriklausomai, halogenu, (C_1-C_6)alkilu, hidroksilu, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_4)alkiltio, amino, okso, karboksi, (C_1-C_6)alkiloksikarbonilu, mono-N- arba di-N,N-(C_1-C_6)alkilaminogrupe, kur minėtojo (C_1-C_6)alkilo pakaitas pasirinktinai turi vieną-devynis fluorus; ir
R^5 ir R^8 yra H;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

27. Farmacinė kompozicija, apimanti (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-26 punktų, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu rišikliu, skiedikliu arba nešikliu.

28. Farmacinė kompozicija, apimanti a) (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-26 punktų; b) HMG CoA reduktazės inhibitorių, MTP/Apo B sekrecijos inhibitorių, PPAR aktyvatorių, tulžies rūgšties grįžtamosios absorbcijos inhibitorių, cholesterolio absorbcijos inhibitorių, cholesterolio sintezės inhibitorių, fibratą, niaciną, jonitinę dervą, antioksidantą, ACAT inhibitorių arba tulžies rūgšties kompleksodarį; ir c) farmaciniu požiūriu priimtiną rišiklį, skiediklį arba nešiklį.

29. Farmacinė kompozicija pagal 28 punktą, kurioje junginys, parinktas komponentui b), yra lovastatinas, simvastatinas, pravastatinas, fluvastatinas, atorvastatinas arba rivastatinas.

30. Farmacinė kompozicija pagal 28 punktą, kurioje junginys, parinktas komponentui b), yra atorvastatinas.

31. Farmacinė kompozicija pagal 28 punktą, kurioje junginys, parinktas komponentui a), yra [2R,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksi-karbonil-amino]-2-etil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties etilo esteris.

32. Farmacinė kompozicija pagal 28 punktą, kurioje junginys, parinktas komponentui a), yra [2R,4S]-4-[(3,5-bis-trifluormetil-benzil)-metoksi-karbonil-amino]-2-etil-6-trifluormetil-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-karboksirūgšties etilo esteris, arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, o junginys, parinktas komponentui b), yra atorvastatinas.

33. (I) formulės junginys arba šio junginio farmaciniu požiūriu priimtina druska arba kompozicija pagal bet kurį iš, atitinkamai, 1-26 arba 27-32 punktų, skirti panaudoti kaip medikamentai.

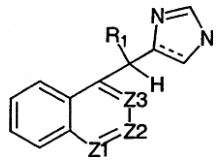
34. (I) formulės junginio arba šio junginio farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba kompozicijos pagal bet kurį iš, atitinkamai, 1-26 arba 27-32 punktų panaudojimas gamybai medikamento, skirto gydyti aterosklerozę, periferinių kraujagyslių ligą, dislipidemiją, hiperbetalipoproteinemiją, hipoalfalipoproteinemiją, hiperchlesterolemiją, hipergliceridemiją, paveldimą hiperchlesterolemiją, širdies ir kraujagyslių sutrikimus, anginą, išemiją, širdies išemiją, paralyžių, miokardo infarktą, reperfuzinį sužeidimą, angioplastinę restenozę, hipertenziją, diabeto sukeltas kraujagyslių komplikacijas, nutukimą arba endotoksemiją.

35. Rinkinys, apimantis a) pirmoje dozuotoje vaisto formoje (I) formulės junginį arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-26 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną rišiklį, skiediklį arba nešiklį; b) antroje dozuotoje vaito formoje HMG CoA reduktazės inhibitorių, MTP/Apo B sekrecijos inhibitorių, PPAR aktyvatorių, tulžies rūgšties grįžtamosios absorbcijos inhibitorių, cholesterolio absorbcijos inhibitorių, cholesterolio sintezės inhibitorių, fibratą, niaciną, jonitinę dervą, antioksidantą, ACAT inhibitorių arba tulžies rūgšties kompleksodarį ir farmaciniu požiūriu priimtiną rišiklį, skiediklį arba nešiklį; ir c) priemones, skirtas laikyti šias pirmą ir antrą dozuotas vaisto formas.

36. Rinkinys pagal 35 punktą, kuriame junginys, parinktas komponentui b), yra lovastatinas, simvastatinas, pravastatinas, fluvastatinas, atorvastatinas arba rivastatinas.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D233/48** *(11)* **0975602**
C07D401/06 *(13)* T
C07D403/06
A61K 31/47
A61K 31/415
A61K 31/505
C07D233/50
C07D403/12
C07D471/04
C07D491/04
C07D495/04
(96) 98915550.2
(96) 1998 04 10
(97) 2000 02 02
(97) 2005 06 15
(86) PCT/US1998/007453
(86) 1998 04 10
(87) WO 1998/046572
(87) 1998 10 22
(30) 834658, 1997 04 11, US
(72) WONG, Wai, C., US
JEON, Yoon, T., US
DHAR, T., G., Murali, US
GLUCHOWSKI, Charles, US
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Imidazolo ir imidazolino dariniai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių struktūra yra



II

kurioje kiekvienas iš Z1, Z2 ir Z3 yra N arba CR_2, su išlyga, kad arba bet kuris vienas iš Z1, Z2 ir Z3 yra N ir kiti iš Z1, Z2 ir Z3 yra CR_2, arba abu Z1 ir Z3 yra N ir Z2 yra CR_2;
kur R_1 yra H; F; tiesiosios grandinės arba šakotasis C_{1-4}-alkilas, C_{1-4}-monofluoralkilas arba C_{1-4}-polifluoralkilas; tiesiosios grandinės arba šakotasis C_{1-4}-alkoksi, -OH; arba $-(CH_2)qOH$;
kur kiekvienas R_2 yra nepriklausomai H; F; Cl; Br; I; $-NO_2$, -CN; tiesiosios grandinės arba šakotasis C_{1-4}-alkilas; C_{1-4}-monofluoralkilas arba C_{1-4}-polifluoralkilas; tiesiosios grandinės arba šakotasis C_{1-4}-alkoksi; -OH; arba $-(CH_2)qOH$; $-COR_4$; CO_2R_4; $CONHR_4$; fenilas; arba benzilas;
kiekvienas R_4 yra nepriklausomai H; tiesiosios grandinės arba šakotasis C_{1-4}-alkilas; C_{1-4}-monofluoralkilas arba C_{1-4}-polifluoralkilas; arba fenilas; ir

kur q yra kiekvienas nepriklausomai 0, 1, 2 arba 3; arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, nebūtinai esanti enantiomero, diastereomero arba raceminio mišinio pavidalu.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra (+) enantiomeras.

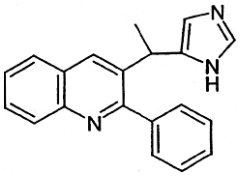
3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra (-) enantiomeras.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame du iš Z1, Z2 ir Z3 yra CR_2 ir kitas yra N.

5. Junginys pagal 4 punktą, kuriame mažiausiai vienas R_2 yra metilas arba fenilas.

6. Junginys pagal 4 punktą, kuriame R_1 yra C_{1-3}-alkilas, C_{1-3}-alkoksi arba OH.

7. Junginiai pagal 6 punktą, kurių struktūra yra



8. Farmacinė kompozicija, turinti terapiškai veiksmingą kiekį junginio pagal 1 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio.

9. Junginio struktūros II pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, nebūtinai esančios enantiomero, diastereomero arba raceminio mišinio pavidalu, panaudojimas gaminant farmacines kompozicijas, skirtas subjektų sutrikimų, susijusių su α_2 adrenerginių receptorių poveikiu, gydymui, kur junginys naudojamas veiksmingais gydyti sutrikimą kiekiais.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur sutrikimas yra migreninis galvos skausmas, hipertenzija arba glaukoma.

11. Junginio struktūros II pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, nebūtinai esančios enantiomero, diastereomero arba raceminio mišinio pavidalu, panaudojimas gaminant farmacines kompozicijas, skirtas subjektų skausmo gydymui, kur junginys naudojamas kiekiais, veiksmingais gydyti skausmą.

12. Panaudojimas pagal 9 punktą, kur sutrikimas yra alkoholio ir vaistų nebevartojimas, reumatoidinis artritas, migrena, išemija, pažinimo nepakankamumas, spazmavimas, diarėja arba nosies kongestija.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D237/00** *(11)* **0894087**
(13) T

(96) 97914347.6
(96) 1997 03 27
(97) 1999 02 03
(97) 2005 07 20
(86) PCT/FI1997/000196
(86) 1997 03 27
(87) WO 1997/035841
(87) 1997 10 02
(30) 9606474, 1996 03 27, GB

(72) TIMMERBACKA, Mika, FI
LEHTONEN, Jorma, FI
TANNINEN, Veli, Pekka, FI
MUTTONEN, Esa, FI
KAUKONEN, Jukka, FI
HYPPÖLÄ, Riikka, FI
BÄCKSTRÖM, Reijo, FI
(73) Orion Corporation, 02200 Espoo, FI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Piridazinono darinio gryno enantiomero gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 1

(57) 1. Iš esmės optiškai gryno (-)-[[4-(1,4,5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil) fenil]hidrazono]propandinitrilo gavimo būdas, apimantis pakopas
a) raceminio 6-(4-aminofenil)-4,5-dihidro-5-metil-3(2H)-piridazinono perskyrimą skiriančiaja rūgštimi dalyvaujant tirpikliui,
b) regeneruoto 6-(4-aminofenil)-4,5-dihidro-5-metil-3(2H)-piridazinono, kuris praturtintas (-) enantiomeru, paveikimą natrio nitritu ir malononitrilu,
c) susidariusio [[4-(1,4,5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil)fenil]hidrazono]propandinitrilo, kuris praturtintas (-) enantiomeru, palikimą kontaktuoti su acetonu,
d) nuosėdų pašalinimą,
e) iš d) pakopos motininio tirpalo iš esmės optiškai gryno (-)-[[4-(1,4,5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil)fenil]hidrazono]propandinitrilo regereravimą kristalizuojant.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame tirpiklis yra etilo acetatas, izopropanolis, izobutanolis, izopropilacetatas, butilacetatas, acetonas arba acetonitrilas.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame tirpiklis yra etilo acetatas.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame tirpiklis apima iki 6 masės %, geriau, kai 2-4 masės %, dar geriau, kai apie 3 masės % vandens.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame skiriančioji rūgštis yra D- arba L-vyno rūgštis.

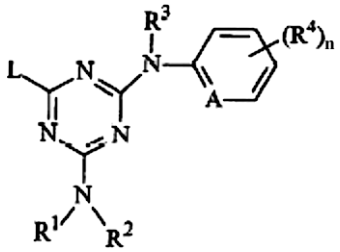
6. Iš esmės optiškai gryno (-)-[[4-(1,4,5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil) fenil]hidrazono]propandinitrilo gavimo būdas, apimantis pakopas
a) [[4-(1,4,5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil) fenil]hidrazono]propandinitrilo, kuris praturtintas (-) enantiomeru, suspendavimą acetono tirpiklyje,
b) nuosėdų pašalinimą,
c) iš b) pakopos motininio tirpalo iš esmės optiškai gryno (-)-[[4-(1,4,5,6-tetrahidro-4-metil-6-okso-3-piridazinil)fenil]hidrazono]propandinitrilo regereravimą kristalizuojant.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame acetono tirpiklis apima iki 2 masės % vandens.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D251/70** *(11)* **1066269**
C07D251/52 *(13)* T
A61K 31/53
C07D403/12
C07D251/42
C07D251/50
C07D251/66

(96) 99917863.5
(96) 1999 03 24
(97) 2001 01 10
(97) 2005 05 11
(86) PCT/EP1999/002044
(86) 1999 03 24
(87) WO 1999/050256
(87) 1999 10 07
(30) 79633 P, 1998 03 27, US
98201589, 1998 05 14, EP
(72) DAEYAERT, Frederik, Frans, Desiré, BE
DE CORTE, Bart, US
DE JONGE, Marc, René, NL
HEERES, Jan, BE
HO, Chih, Yung, US
JANSSEN, Paul, Adriaan, Jan, BE
KAVASH, Robert, W., US
KOYMANS, Lucien, Maria, Henricus, BE
KUKLA, Michael, Joseph, US
LUDOVICI, Donald, William, US
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Tripakaičiai 1,3,5-triazino dariniai, skirti ŽIV infekcijų gydymui
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio formulės



(I),

jo N-oksido, farmaciniu požiūriu priimtinos prisijungimo druskos arba stereocheminės izomerinės formos, kur
A yra CH, CR^4 arba N;
n yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
R^1 ir R^2 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, hidroksi, $C_{1–12}$- alkilo, $C_{1–12}$- alkiloksi, $C_{1–12}$- alkilkarbonilo, $C_{1–12}$- alkiloksikarbonilo, arilo, amino, mono- arba di($C_{1–12}$- alkil)amino, mono- arba di($C_{1–12}$- alkil)aminokarbonilo, kur kiekviena iš anksčiau minėtų $C_{1–12}$- alkilo grupių nebūtinai ir kiekviena nepriklausomai gali turėti vieną arba du pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš hidroksi, $C_{1–6}$-alkiloksi, hidroksi$C_{1–6}$-alkiloksi, karboksilo, $C_{1–6}$-alkiloksikarbonilo, ciano, amino, imino, aminokarbonilo, aminokarbonilamino, mono- arba di($C_{1–6}$-alkil)amino, arilo ir Het; arba
R^1 ir R^2, paimti kartu, gali sudaryti pirolidinilą, piperidinilą, morfolinilą, azido arba mono- arba di($C_{1–12}$-alkil)amino$C_{1–4}$-alkilideną;
R^3 yra vandenilis, arilas, $C_{1–6}$-alkilkarbonilas, $C_{1–6}$-alkilas, $C_{1–6}$-alkiloksikarbonilas, $C_{1–6}$-alkilas, turintis pakaitu $C_{1–6}$-alkiloksikarbonilą; ir kiekvienas R^4 nepriklausomai yra hidroksi, halogenas, $C_{1–6}$-alkilas, $C_{1–6}$-alkiloksi, ciano, aminokarbonilas, nitro, amino, trihalogenmetilas arba trihalogenmetiloksi;
L yra -X-R^5 arba -X-Alk-R^6; kur
R^5 ir R^6 kiekvienas nepriklausomai yra indanilas, indolilas arba fenilas; kiekvienas iš minėtų indanilo, indolilo arba fenilo gali turėti vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halo, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkiloksi, hidroksi, $C_{1–6}$-alkilkarbonilo, $C_{1–6}$-alkiloksikarbonilo, formilo, ciano, nitro, amino ir trifluormetilo;
X yra -NR^3-, -NH-NH-, -N=N-, -O-, -S-, -S(=O)- arba -$S(=O)_2$-; ir
Alk yra $C_{1–4}$-alkandiilas;
arilas yra fenilas arba pakeistasis fenilas, turintis vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurie kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halo, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkiloksi, ciano, nitro ir trifluormetilo;
Het yra alifatinis arba aromatinis heterociklinis radikalas, minėtis alifatinis heterociklinis radikalas yra pasirinktas iš pirolidinilo, piperidinilo, homopiperidinilo, piperazinilo, morfolinilo, tetrahidrofuranilo ir tetrahidrotienilo, kur kiekvienas iš alifatinių heterociklinių radikalų nebūtinai gali turėti pakaitu okso; ir minėtas aromatinis heterociklinis radikalas yra pasirinktas iš pirolilo, furanilo, tienilo, piridinilo, pirimidinilo, pirazinilo ir piridazinilo, kur kiekvienas iš minėtų aromatinių heterociklinių radikalų nebūtinai gali turėti pakaitu hidroksi; panaudojimas gaminant vaistą, skirtą gydymui asmenų, kenčiančių nuo ŽIV (žmogaus imunodeficito viruso) infekcijos.

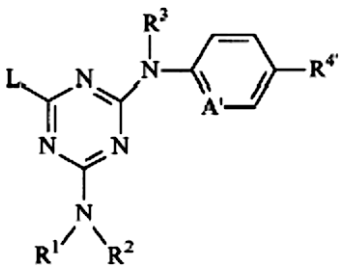
2. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas, kuriame L yra -X-R^5, kur R^5 yra fenilas arba pakeistasis fenilas, turintis vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš halo, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkiloksi, ciano, $C_{1–6}$-alkilkarbonilo, nitro ir trifluormetilo.

3. Junginio, kuriame n yra 1 ir R^4 yra ciano, galintis turėti pakaitą 4-oje padėtyje NR^3 fragmento atžvilgiu, panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą.

4. Junginio, kuriame L turi fenilą, turintį du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halo, hidroksi, $C_{1–6}$-alkilo, $C_{1–6}$-alkiloksi, $C_{1–6}$-alkiloksikarbonilo, ciano, amino, trifluormetilo, nitro, $C_{1–6}$-alkilkarbonilo ir formilo, panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1 - 3 punktų.

5. Junginio, kuriame R^1 ir R^2 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš vandenilio, arilo arba hidroksi, panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1 - 4 punktų.

6. Junginys formulės



(I'),

kurioje
kintamieji R^1, R^2, R^3 ir L yra kaip nurodyti formulės (I) 1 punkte ir
A' yra CH arba N;
$R^{4'}$ yra ciano, aminokarbonilas arba trifluormetilas;
su išlyga, kad
- kai $R^{4'}$ yra ciano, R^3 yra vandenilis, L yra -X-R^5, kur X yra NH, ir R^5 yra 4-cianfenilas arba 4-jodfenilas, tai NR^1R^2 yra kitoks, nei NH_2, $NH[CH_2CH_2N(C_2H_5)_2]$, $N(C_2H_5)_2$, $NHCH_3$, NHC_2H_5 arba NH(4-cianfenilas);
- kai $R^{4'}$ yra trifluormetilas, R^3 yra vandenilis, L yra -X-R^5, kur X yra NH, ir R^5 yra 4-trifluormetilfenilas, tai NR^1R^2 yra kitoks, nei NH_2, $N[(CH_2)_6CH_3]_2$ arba $N[(CH_2)_5CH_3]_2$;
jo *N*-oksidas, farmaciniu požiūriu priimtina prisijungimo druska arba stereocheminė izomerinė forma.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame L yra -X-R^5, kur R^5 yra fenilas arba pakeistasis fenilas, turintis vieną, du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halo, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, ciano, C_{1-6}-alkilkarbonilo, nitro ir trifluormetilo.

8. Junginys pagal 6 arba 7 punktą, kuriame $R^{4'}$ yra aminokarbonilas, trifluormetilas arba ciano, ir L yra 2,3,4,5,6-pentachlorfenoksi,
2,3,5,6-tetrafluor-4-hidroksifenoksi,
2,3,6-trichlorfenoksi, 2,4,6-tribrom-3,5-dimetilfenoksi,
2,4,6-tribrom-fenoksi, 2,4,6-trichlorfenoksi,
2,4,6-trifluorfenoksi, 2,4,6-trimetilfenoksi,
2,4-dichlor-3,5,6-trimetilfenoksi,
2,4-dichlor-6-metilfenoksi, 2,4-dichlorfenoksi,
2,4-dimetil-fenoksi, 2,5-dimetilfenoksi,
2,6-dibrom-4-chlor-3,5-dimetilfenoksi,
2,6-dibrom-4-metilfenoksi, 2,6-dichlor-4-fluorfenoksi,
2,6-dichlorfenoksi, 2,6-dimetoksifenoksi,
2,6-dimetil-4-nitrofenoksi, 2,6-dimetilfenoksi,
2-acetil-4,6-dichlorfenoksi, 2-acetil-4,6-difluorfenoksi,
2-amino-4,6-dichlor-5-metilfenoksi,
4-acetil-2,6-dimetilfenoksi, 4-amino-2,6-dimetilfenoksi,
4-brom-2,6-dimetilfenoksi,
4-brom-2-chlor-6-metilfenoksi,
4-chlor-2,3,6-trimetilfenoksi,
4-chlor-2,6-dimetilfenoksi, 4-cian-2-metoksifenoksi,
4-formil-2,6-dimetilfenoksi, 4-jod-2,6-dimetilfenoksi,
2,3,4,5,6-pentafluoranilino,
2,3,4-trimetoksi-6-(metiloksikarbonil)anilino,
2,4,6-tribromanilino, 2,4,6-trichloranilino,
2,4,6-trimetoksianilino, 2,4,6-trimetilanilino,
2,4-dichlor-6-metilanilino,
2,4-dichlor-6-trifluormetilanilino,
2,6-dibrom-4-izopropilanilino, 2,6-dibrom-4-metilanilino,
2,6-dichlor-4-trifluormetilanilino, 2,6-dichloranilino,
2,6-dietilanilino, 2,6-dimetilanilino,
2-acetil-5-metilanilino, 2-brom-4,6-difluoranilino,
2-chlor-4,6-dimetilanilino, 2-chlor-4-fluor-5-metilanilino,
2-chlor-6-metilanilino, 2-etil-6-metilanilino,
2-izopropil-6-metilanilino, 3-amino-2,4,6-trimetilanilino,
3-brom-2,4,6-trimetilanilino, 3-chlor-2,6-dimetilanilino,
4-brom-2,6-dietilanilino, 4-brom-2,6-dimetilanilino,
4-brom-2-chlor-6-metilanilino, 4-metilanilino,
N-metil-2,4,6-trimetilanilino, 2,4,5-trichlorfeniltio,
2,4,6-trimetilfeniltio, 2,4-dichlorfeniltio,
2,4-difluorfeniltio, 2,4-dimetilfeniltio,
2,6-dichlor-feniltio, 2-chlor-4-fluorfeniltio,
2,4,6-trichlor-fenilhidrazinilas,
2,6-dichlor-fenilhidrazinilas,
2,4-dichlor-6-metilbenzilamino,
2,4-dimetoksibenzilamino, indol-4-il-oksi arba
5-acetil-7-metil-indan-4-il-oksi.

9. Junginys pagal bet kurį iš 6-8 punktų, kuriame $R^{4'}$ yra ciano, L yra -X-R^5 ir R^5 yra kitoks, nei 4-cianfenilas arba 4-jodfenilas.

10. Junginys pagal bet kurį iš 6-9 punktų, kuriame L apima fenilą, turintį du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurie nepriklausomai yra pasirinkti iš halo, hidroksi, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, ciano, amino, trifluormetilo, nitro, C_{1-6}alkilkarbonilo ir formilo.

11. Junginys pagal bet kurį iš 6-10 punktų, kuriame L yra -X-R^5, kur X yra -NR^3-, -NH-NH-, -N=N- arba -O- ir R^5 yra indanilas, indolilas arba fenilas; bet kuris iš minėtų indanilo, indolilo arba fenilo gali turėti du, tris, keturis arba penkis pakaitus, kurių kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halo, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkiloksi, hidroksi, C_{1-6}-alkilkarbonilo, C_{1-6}-alkiloksikarbonilo, formilo, ciano, nitro, amino ir trifluormetilo.

12. Junginys pagal bet kurį iš 6-11 punktų, kuriame A' yra CH, $R^{4'}$ yra ciano, X yra -O- arba -NH- ir R^5 arba R^6 yra fenilas, turintis du arba tris pakaitus, kurie kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš halo, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkilkarbonilo, formilo, nitro arba ciano.

13. Junginys pagal 6 punktą, kur junginys yra:
4-[[4-amino-6-(2,6-dimetilfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il] amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[(2-chlor-6-metilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilas;
4-[[4-(hidroksiamino)-6-[(2,4,6-trimetilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[(2-etil-6-metilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[(2,6-dichlorfenil)tio]-1,3,5-triazin-2-il] amino]benzonitrilas;
4-[[4-(hidroksiamino)-6-[(2,4,6-trichlorfenil) amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[(2,4,6-trimetilfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il] amino]benzonitrilas;
4-[[4-(hidroksiamino)-6-(2,4,6-trimetilfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[(2,4-dichlor-6-metilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilas;
4-[[4-[(2,4-dichlor-6-metilfenil)amino]-6-(hidroksi-amino)-1,3,5-triazin-2-il]-amino]benzonitrilas;
4-[[4-(hidroksiamino)-6-(2,4,6-trichlorfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilo trifluoracetatas (1:1);
4-[[4-(4-acetil-2,6-dimetilfenoksi)-6-amino-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-(2,4,6-tribromfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il] amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-(4-nitro-2,6-dimetilfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-(2,6-dibrom-4-metilfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-(4-formil-2,6-dimetilfenoksi)-1,3,5-triazin-2-il]amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[(2,4-dichlorfenil)tio]-1,3,5-triazin-2-il] amino]benzonitrilas;

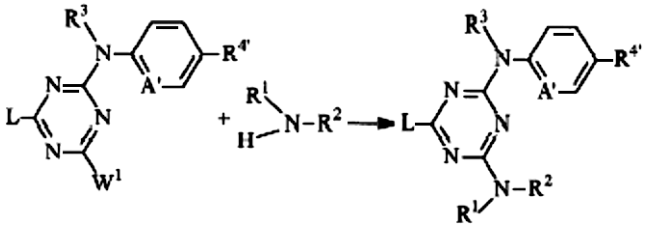
4-[[4-[(5-acetil-2,3-dihidro-7-metil-1H-inden-4-il) oksi]-6-amino-1,3,5-triazin-2-il]-amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[(4-brom-2-chlor-6-metilfenil) amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[(2-chlor-4,6-dimetilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[[2,4-dichlor-6-(trifluormetil)fenil] amino]-1,3,5-triazin-2-il]-amino]benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[metil(2,4,6-trimetilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[(2,6-dibrom-4-metilfenil)amino]-1,3,5-triazin-2-il]amino]-benzonitrilas;
4-[[4-amino-6-[[2,6-dibrom-4-(1-metiletil)fenil] amino]-1,3,5-triazin-2-il]-amino]benzonitrilas;
jo N-oksido, farmaciniu požiūriu priimtinos prisijungimo druskos arba stereocheminės izomerinės formos.

14. Junginys pagal bet kurį iš 6-13 punktų, skirtas naudoti vaistu.

15. Farmacinė kompozicija, turinti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir junginio pagal 6-13 punktus terapiškai veiksmingą kiekį.

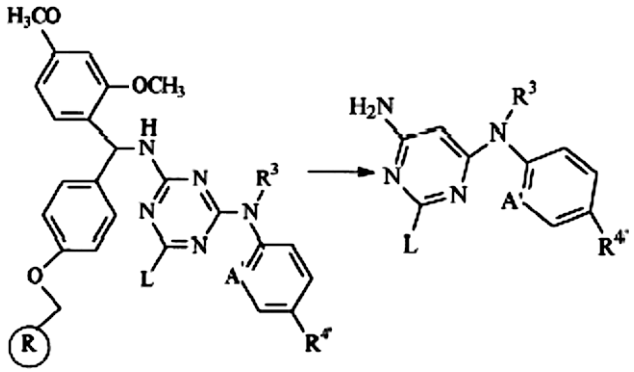
16. Farmacinės kompozicijos pagal 15 punktą gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terapiškai veiksmingą kiekį junginio pagal 6-13 punktus gerai sumaišo su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

17. Junginio pagal 6 punktą gamybos būdas, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad
a) tarpinį junginį formulės (II) veikia amino dariniu formulės (III) inertiniame reakcijos tirpiklyje ir nebūtinai esant tinkamai bazei:



(II) (III) (I')

kur W^1 yra tinkama pasišalinanti grupė ir R^1, R^2, R^3, R^4, L ir A' yra kaip nurodyta 6 punkte;
b) skaldo tarpinį produktą formulės (IV-c)



(IV-c) (I'-a)

kur R^3, $R^{4'}$, L ir A' yra kaip nurodyta 6 punkte ir ® yra Rink-amido derva, naudojant tinkamą atskėlimo reagentą, taip gaunant junginius formulės (I'-a);
arba, jei reikalinga, junginius formulės (I') paverčia vienas kitu žinomų transformacijų seka, ir papildomai, jei reikia, junginius formulės (I') paverčiant terapiškai veiksminga netoksiškos rūgšties prisijungimo druska, apdorojant rūgštimi, arba terapiškai veiksminga netoksiškos bazės prisijungimo druska, apdorojant baze, arba atvirkščiai, paverčiant rūgšties prisijungimo druskos formą laisva baze, apdorojant šarmu, arba paverčiant bazės prisijungimo druską laisva rūgštimi, apdorojant rūgštimi; ir, jei reikia, paruošia jų stereochemines izomerines formas arba jų *N*-oksidus.

18. Junginio formulės (I) pagal 1 punktą derinys su kitu priešretrovirusiniu junginiu.

19. Junginio formulės (I') pagal 6 punktą derinys su kitu priešretrovirusiniu junginiu.

20. Derinys pagal 18 arba 19 punktą, skirtas naudoti vaistu.

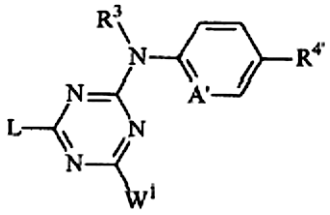
21. Produktas, turintis (a) junginį formulės (I) pagal 1 punktą ir (b) kitą priešretrovirusinį junginį, kaip kombinuotas preparatas, skirtas naudoti vienu metu, atskirai arba paeiliui prieš-ŽIV gydymui.

22. Produktas, turintis (a) junginį formulės (I') pagal 6 punktą ir (b) kitą priešretrovirusinį junginį, kaip kombinuotas preparatas, skirtas naudoti vienu metu, atskirai arba paeiliui prieš-ŽIV gydymui.

23. Farmacinė kompozicija, turinti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir veiksmingais ingredientais (a) junginius formulės (I) pagal 1 punktą ir (b) kitą priešretrovirusinį junginį.

24. Farmacinė kompozicija, turinti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir veiksmingais ingredientais (a) junginį formulės (I') pagal 6 punktą ir (b) kitą priešretrovirusinį junginį.

25. Junginys formulės II



(II),

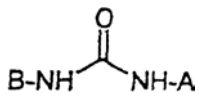
kur $R^{4'}$ yra kaip nurodyta 6 punkte, R^3 yra vandenilis, A' yra CH, W^1 yra halo ir L yra kaip nurodyta 1 punkte, su išlyga, kad R^5 yra kitoks nei p-cianfenilas, p-nitrofenilas, p-metoksifenilas ir p-aminokarbonilfenilas, ir -X-Alk-R^6 yra kitoks nei 2-(4-hidroksifenil)etil]amino.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D273/00** *(11)* **1042305**
C07D275/00 *(13)* T
A61K 31/17
C07D333/20
C07D233/70
C07D213/70
C07D209/88
C07C317/42
C07C275/36
C07C205/57
A61K 31/44

A61K 31/535
A61K 31/425
A61K 31/40
C07D207/26
C07D207/40
C07D213/53
C07D231/08
C07D277/68
C07D209/76
C07D213/68
C07D233/22
C07D307/20
C07C275/34
C07C311/48
(96) 98964221.0
(96) 1998 12 22
(97) 2000 10 11
(97) 2005 06 08
(86) PCT/US1998/027265
(86) 1998 12 22
(87) WO 1999/032463
(87) 1999 07 01
(30) 995749, 1997 12 22, US
(72) MILLER, Scott, US
OSTERHOUT, Martin, US
DUMAS, Jacques, US
KHIRE, Uday, US
LOWINGER, Timothy, Bruno, JP
RIEDL, Bernd, DE
SCOTT, William, J., US
SMITH, Roger, A., US
WOOD, Jill, E., US
GUNN, David, US
HATOUM-MOKDAD, Holia, US
RODRIGUEZ, Mareli, US
SIBLEY, Robert, US
WANG, Ming, US
TURNER, Tiffany, US
BRENNAN, Catherine, US
(73) Bayer Pharmaceuticals Corp., West Haven, CT 06516, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

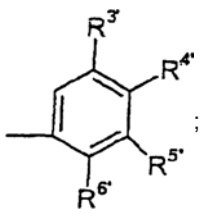
(54) p38 Kinazės inhibavimas naudojant simetrinį ir nesimetrinį difenilkarbamidą
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė I



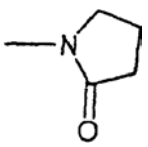
I,

kurioje
A yra

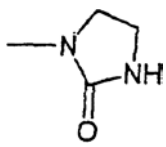


;

B yra pakeistas arba nepakeistas iki triciklinio arilo arba heteroarilo liekanos, turinčios iki 30 anglies atomų, bent viena 6-nare aromatine struktūra, turinčia 0-4 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kurioje, jei B yra pakeistas, jis yra pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, iki per-halo, ir W_n, kur n yra 0-3, ir kiekvienas W yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^7$, $-C(O)NR^7R^7$, $-C(O)R^7$, $-NO_2$, $-OR^7$, $-SR^7$, $-NR^7R^7$, $-NR^7C(O)OR^7$, $-NR^7C(O)R^7$, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_1-C_{10} alkoksi, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_2-C_{10}-alkenilo, pakeisto C_1-C_{10}-alkoksi, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_4-C_{23} alkheteroarilo ir Q-Ar;
kur, jei W yra pakeista grupė, ji yra pakeista vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^7$, $-C(O)R^7$, $-C(O)NR^7R^7$, $-OR^7$, $-SR^7$, $-NR^7R^7$, $-NO_2$, $-NR^7C(O)R^7$, $-NR^7C(O)OR^7$ ir halogeno iki per-halo;
kur kiekvienas R^7 yra nepriklausomai parinktas iš H, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_{10} alkenilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} heteroarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, iki per-halo pakeisto C_1-C_{10} alkilo, iki per-halo pakeisto C_2-C_{10}-alkenilo, iki per-halo pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, iki per-halo pakeisto C_6-C_{14} arilo ir iki per-halo pakeisto C_3-C_{13} heteroarilo;
kur Q yra -O-, -S-, $-N(R^7)-$, $-(CH_2)_m-$, -C(O)-, $-CH(OH)-$, $-(CH_2)_mO-$, $-NR^7C(O)NR^7R^7$, $-NR^7C(O)-$, $-C(O)NR^7-$, $-(CH_2)_mS-$, $-(CH_2)_mN(R^7)-$, $-O(CH_2)_m-$, $-CHX^a$, $-CX^a_2-$, -S-$(CH_2)_m-$ ir $-N(R^7)(CH_2)_m-$;
m = 1-3, o X^a yra halogenas; ir
Ar yra 5-10 narių aromatinė struktūra, turinti 0-2 narius iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, kuri yra nepakeista arba pakeista halogenu iki per-halo ir pasirinktinai pakeista Z_{n1}, kurioje n1 yra nuo 0 iki 3 ir kiekvienas Z yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^7$, $-C(O)NR^7R^7$, $-C(O)-NR^7$, COR^7, $-NO_2$, $-OR^7$, $-SR^7$, $-NR^7R^7$, $-NR^7C(O)OR^7$, $-NR^7C(O)R^7$, C_1-C_{10} alkilo, C_3-C_{10} cikloalkilo, C_6-C_{14} arilo, C_3-C_{13} hetarilo, C_7-C_{24} alkarilo, C_4-C_{23} alkheteroarilo, pakeisto C_1-C_{10} alkilo, pakeisto C_3-C_{10} cikloalkilo, pakeisto C_7-C_{24} alkarilo ir pakeisto C_4-C_{23}-alkheteroarilo;
kur vienas arba daugiau iš Z pakaitų yra parinkti iš grupės, susidedančios iš -CN, $-CO_2R^7$, $-C(O)NR^7R^7$, $-OR^7$, $-SR^7$, $-NO_2$, $-NR^7R^7$, $-NR^7C(O)R^7$, $-NR^7C(O)OR^7$,
$R^{3'}$, $R^{4'}$, $R^{5'}$, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-halo, C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-haloalkoksi, halogenas; NO_2 arba NH_2;
$R^{6'}$ yra H, C_1-C_{10} alkilas, C_1-C_{10} alkoksi, $-NHCOR^1$; $-NR^1COR^1$; NO_2;



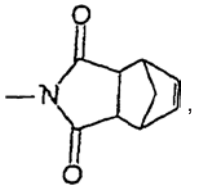
arba



,

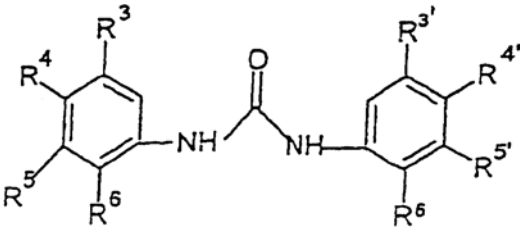
vienas iš $R^{4'}$, $R^{5'}$ arba $R^{6'}$ gali būti -X-Y,
arba du gretimi $R^{4'}$-$R^{6'}$ kartu gali būti arilo arba heteroarilo žiedas su 5-12 atomų, pasirinktinai

pakeistas C_1-C_{10} alkilu, C_1-C_{10} alkoksi, C_3-C_{10} cikloalkilu, C_2-C_{10} alkenilu, C_1-C_{10} alkanoilu, C_6-C_{12} arilu, C_5-C_{12} hetarilu arba C_6-C_{12} aralkilu;
R^1 yra C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-halo;
X yra $-CH_2$-, -S-, $-N(CH_3)$-, -NHC(O)-, $-CH_2$-S-, $-S-CH_2$-, -C(O)- arba -O-; ir
X papildomai yra viengubas ryšys, kur Y yra piridilas;
Y yra fenilas, piridilas, naftilas, piridonas, pirazinas, benzodioksanas, benzopiridinas, pirimidinas arba benzotiazolas, kiekvienas pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilu, C_1-C_{10} alkoksi, halogenu, OH, $-SCH_3$ arba NO_2 arba, kur Y yra fenilas,



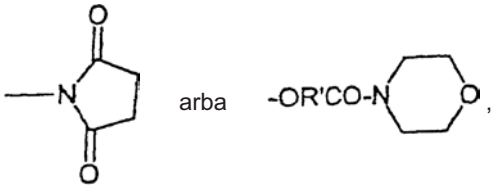
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto p38 medijuojamai ligai, išskyrus vėžį, gydyti.

2. Junginio, kurio formulė Ia



Ia,

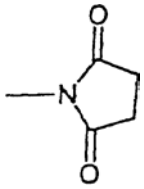
kurioje
R^3, R^4 R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra H; halogenas; C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-halo; C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas bent vienu iš hidroksi grupės arba halogenu iki per-halo; C_6-C_{12} arilas, pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkoksi arba halogenu; C_5-C_{12} hetarilas, pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilu, C_1-C_{10} alkoksi arba halogenu; NO_2; SO_2F; $-SO_2CH_pX^a{}_{3-p}$; $-COOR^1$; $-OR'CONHR^1$; $-NHCOR^1$; $-SR^1$; NH_2; $-N(SO_2R^1)_2$; furiloksi;



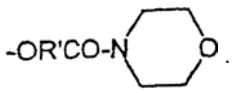
arba

R' yra C_1-C_{10} alkilas;
du gretimi R^3-R^6 kartu gali sudaryti arilo arba heteroarilo žiedą, turintį 5-12 atomų, pasirinktinai pakeistą C_1-C_{10} alkilu, C_1-C_{10} alkoksi, C_3-C_{10} cikloalkilu, C_2-C_{10} alkenilu, C_1-C_{10} alkanoilu, C_6-C_{12} arilu, C_5-C_{12} hetarilu, C_6-C_{12}-aralkilu, C_6-C_{12}-alkarilu, halogenu; $-NR^1R^1$, $-NO_2$; $-CF_3$; $-COOR^1$; $-NHCOR^1$; -CN; $-CONR^1R^1$; $-SO_2R^2$; $-SOR^2$; $-SR^2$; kuriame R^1 yra H arba C_1-C_{10} alkilas, o R^2 yra C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-halo;
p yra 0 arba 1; X^a yra halogenas;
vienas iš R^3, R^4, R^5 arba R^6 gali būti -X-Y,
su išlyga, kad jei R^3 ir R^6 abu yra H, vienas iš R^4 arba R^5 yra ne H, ir $R^{3'}$-$R^{6'}$ yra kaip apibūdinti 1 punkte, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamybai medikamento, skirto p38 medijuojamai ligai, išskyrus vėžį, gydyti.

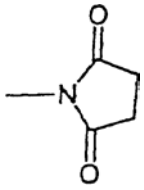
3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame
R^3 yra H; halogenas; C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-halo; NO_2; $-SO_2F$; arba $-SO_2CF_3$;
R^4 yra H, C_1-C_{10} alkilas, C_1-C_{10} alkoksi, halogenas arba NO_2;
R^5 yra H, C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, iki per-halo;
R^6 yra H, hidroksi, C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas bent viena hidroksi grupe; $-COOR^1$; $-OR'CONHR^1$; $-NHCOR^1$; $-SR^1$; fenilas, pasirinktinai pakeistas halo arba C_1-C_{10} alkoksi; NH_2; $-N(SO_2R^1)_2$, furiloksi, tiofenas, pirolas arba metilas, pakeistas pirolu,



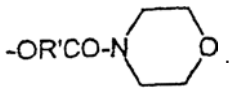
arba



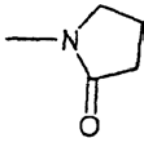
4. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame
R^3 yra Cl, F, C_{4-5}-šakotasis alkilas, $-SO_2F$ arba $-SO_2CF_3$; ir
R^6 yra hidroksi; C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas bent viena hidroksi grupe; $-COOR^1$; $-OR'CONHR^1$, $-NHCOR^1$; $-SR^1$; fenilas, pasirinktinai pakeistas halo arba C_1-C_{10} alkoksi; NH_2; $-N(SO_2R^1)_2$, furiloksi,



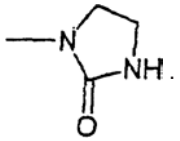
arba



5. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame
$R^{4'}$ yra C_1-C_{10}-alkilas arba halogenas;
$R^{5'}$ yra H, C_1-C_{10} alkilas, halogenas, CF_3, halogenas, NO_2 arba NH_2; ir
$R^{6'}$ yra H, C_1-C_{10}-alkilas, halogenas, $-NHCOOH_3$, $-N(CH_3)COCH_3$, NO_2,

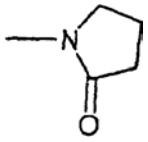
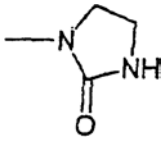


arba



6. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame $R^{5'}$ yra C_1-C_{10}-alkilas, halogenas, CF_3, halogenas, NO_2 arba NH_2.

7. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame $R^{6'}$ yra C_1-C_{10}-alkilas, halogenas, $-NHCOCH_3$, $-N(CH_3)COCH_3$, NO_2,

 arba .

8. Panaudojimas pagal 4 punktą, kuriame R^3 yra t-butilas arba CF_3, ir R^6 yra -OCH_3.

9. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame ligą medijuoja citokinas arba proteazė, reguliuojama p38.

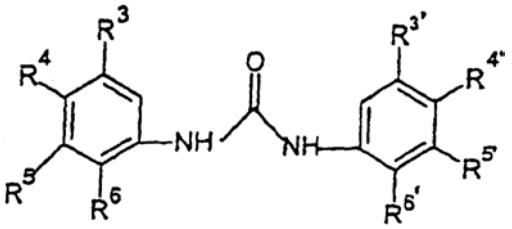
10. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame ligą medijuoja TNF-α, MMP-1, MMP-3, IL-1, IL-6 arba IL-8.

11. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame liga yra uždegiminis arba imunomoduliacinis susirgimas.

12. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame liga yra osteoartritas, reumatoidinis artritas, osteoporozė, astma, sepsinis šokas, uždegiminis žarnų susirgimas, arba dėl šeimininko reakcijų į implantą rezultatas.

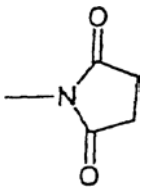
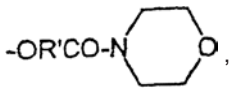
13. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame junginys, kurio formulė I, yra
N-(5-tret-Butil-2-metoksifenil)-N'-(4-feniloksifenil) karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-metoksifenil)-N'-(4-(4-metoksi-feniloksi)fenil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-metoksifenil)-N'-(4-(4-piridiniloksi) fenil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-metoksifenil)-N'-(4-(4-piridinilmetil) fenil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-metoksifenil)-N'-(4-(4-piridiniltio)fenil) karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-metoksifenil)-N'-(4-(4-(4,7-metan-1H-izoindol-1,3(2H)-dionil)metil)fenil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-fenilfenil)-N'-(2,3-dichlorfenil) karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-(3-tienil)fenil)-N'-(2,3-dichlorfenil) karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-(N-metilfenilaminokarbonil) metoksifenil)-N'-(2,3-dichlorfenil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-(N-metilfenilaminokarbonil) metoksifenil)-N'-(1-naftil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-(N-morfolinkarbonil)metoksifenil)-N'-(2,3-dichlorfenil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-(N-morfolinkarbonil)metoksifenil)-N'-(1-naftil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-metoksifenil)-N'-(4-(3-piridinil) metilfenil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-(3-tetrahidrofuraniloksi)fenil)-N'-(2,3-dichlorfenil)karbamidas;
N-(5-Trifluormetil-2-metoksifenil)-N'-(4-metilfenil) karbamidas;
N-(5-Trifluormetil-2-metoksifenil)-N'-(4-metil-2-fluorfenil)karbamidas;
N-(5-Trifluormetil-2-metoksifenil)-N'-(4-fluor-3-chlorfenil)karbamidas;
N-(5-Trifluormetil-2-metoksifenil)-N'-(4-metil-3-chlorfenil)karbamidas;
N-(5-Trifluormetil-2-metoksifenil)-N'-(4-metil-3-fluorfenil)karbamidas;
N-(5-Trifluormetil-2-metoksifenil)-N'-(2,4-difluorfenil) karbamidas;
N-(5-Trifluormetil-2-metoksifenil)-N'-(4-feniloksi-3,5-dichlorfenil)karbamidas;
N-(5-Trifluormetil-2-metoksifenil)-N'-(4-(4-piridinilmetil)fenil)karbamidas;
N-(5-Trifluormetil-2-metoksifenil)-N'-(4-(4-piridiniltio) fenil)karbamidas;
N-(5-Trifluormetil-2-metoksifenil)-N'-(4-(4-piridiniloksi) fenil)karbamidas;
N-(5-Trifluormetil-2-metoksifenil)-N'-(3-(4-piridiniltio) fenil) karbamidas;
N-(5-Trifluormetil-2-metoksifenil)-N'-(4-(3-(N-metil-aminokarbonil)-feniloksi)fenil)karbamidas;
N-(5-Fluorsulfontil-2-metoksifenil)-N'-(4-metilfenil) karbamidas;
N-(5-Difluormetansulfontil)-2-metoksifenil)-N'-(4-metilfenil)karbamidas;
N-(5-Difluormetansulfontil)-2-metoksifenil)-N'-(4-fluorfenil)karbamidas;
N-(5-Difluormetansulfontil)-2-metoksifenil)-N'-(4-metil-2-fluorfenil)karbamidas;
N-(5-Difluormetansulfontil)-2-metoksifenil)-N'-(4-metil-3-fluorfenil)karbamidas;
N-(5-Difluormetansulfontil)-2-metoksifenil)-N'-(4-metil-3-chlorfenil)karbamidas;
N-(5-Difluormetansulfontil)-2-metoksifenil)-N'-(4-fluor-3-chlorfenil)karbamidas;
N-(5-Difluormetansulfontil)-2-metoksifenil)-N'-(4-fluor-3-metilfenil)karbamidas;
N-(5-Difluormetansulfontil)-2-metoksifenil)-N'-(2,3-dimetilfenil)karbamidas;
N-(5-Trifluormetansulfontil)-2-metoksifenil)-N'-(4-metilfenil)karbamidas;
N-(3-Metoksi-2-naftil)-N'-(2-fluorfenil)karbamidas;
N-(3-Metoksi-2-naftil)-N'-(4-metilfenil)karbamidas;
N-(3-Metoksi-2-naftil)-N'-(3-fluorfenil)karbamidas;
N-(3-Metoksi-2-naftil)-N'-(4-metil-3-fluorfenil) karbamidas;
N-(3-Metoksi-2-naftil)-N'-(2,3-dimetilfenil)karbamidas;
N-(3-Metoksi-2-naftil)-N'-(1-naftil)karbamidas;
N-(3-Metoksi-2-naftil)-N'-(4-(4-piridinilmetil)fenil) karbamidas;
N-(3-Metoksi-2-naftil)-N'-(4-(4-piridiniltio)fenil) karbamidas;
N-(3-Metoksi-2-naftil)-N'-(4-(4-metoksifeniloksi)fenil) karbamidas; ir
N-(3-Metoksi-2-naftil)-N'-(4-(4-(4,7-metan-1H-izoindol-1,3(2H)-dionil)metil)fenil)karbamidas;
N-(2-Hidroksi-4-nitro-5-chlorfenil)-N'-(fenil)karbamidas; arba
N-(2-Hidroksi-4-nitro-5-chlorfenil)-N'-(4-(4-piridinil-metil)fenil)karbamidas.

14. Junginys, kurio formulė II

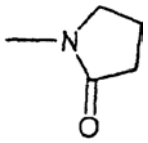
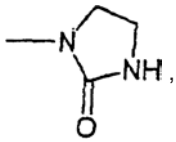
 II,

kurioje
R^3, R^4 R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra H; halogenas; C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-halo; C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas bent viena hidroksi grupe; NO_2; SO_2F; -$SO_2CH_pX^a{}_{3-p}$; -$COOR^1$; -$OR'CONHR^1$; -$NHCOR^1$; -SR^1; C_6-C_{12} arilas, pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilu, C_1-C_{10} alkoksi arba halogenu;

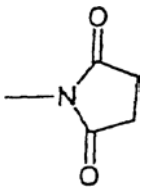
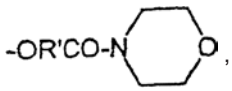
C_5-C_{12} hetarilas, pasirinktinai pakeistas C_1-C_{10} alkilu, C_1-C_{10} alkoksi arba halogenu; NH_2; $-N(SO_2R^1;)_2$; furiloksi;


arba

,

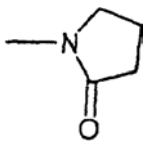
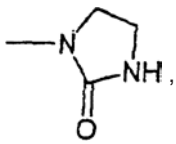
R' yra C_1-C_{10} alkilas;
du gretimi R^3-R^6 kartu gali sudaryti arilo arba heteroarilo žiedą, turintį 5-12 atomų, pasirinktinai pakeistą C_1-C_{10} alkilu, C_1-C_{10} alkoksi, C_3-C_{10} cikloalkilu, C_2-C_{10} alkenilu, C_1-C_{10} alkanoilu, C_6-C_{12} arilu, C_5-C_{12} hetarilu, C_6-C_{12}-aralkilu, C_6-C_{12}-alkarilu, halogenu; NR^1R^1, NO_2; $-CF_3$; $-COOR^1$; $-NHCOR^1$; -CN; $-CONR^1R^1$; $-SO_2R^2$; $-SOR^2$; $-SR^2$; kuriame R^1 yra H arba C_1-C_{10} alkilas, o R^2 yra C_1-C_{10} alkilas; C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-haloalkoksi;
$R^{3'}$, $R^{4'}$, $R^{5'}$, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-halo; halogenas; NO_2 arba NH_2;
$R^{6'}$ yra H, C_1-C_{10} alkilas, halogenas, $-NHCOR^1$; $-NR^1COR^1$; NO_2;


arba

,

arba du gretimi $R^{4'}$-$R^{6'}$ kartu gali sudaryti arilo arba heteroarilo žiedą, turintį 5-12 atomų;
R^1 yra C_1-C_{10} alkilas;
p yra 0 arba 1; X^a yra halogenas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
su išlyga, jei
a) jei R^3 ir R^6 abu yra H, vienas iš R^4 arba R^5 yra ne H,
b) R^6 yra fenilas, pakeistas halogenu, alkoksi, pakeistas hidroksi, $-SO_2CF_2H$, $-OR'CONHR^1$;

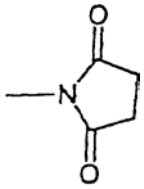
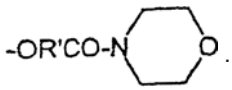

arba

,

furiloksi arba $-N(SO_2R^1)_2$; arba $R^{6'}$ yra

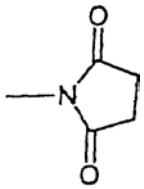
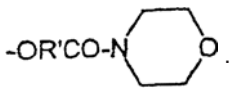

arba

,

ir
a) junginių pKa yra didesnis nei 10.

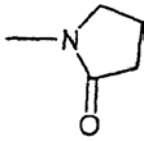
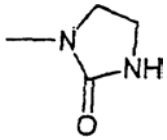
15. Junginys pagal 14 punktą, kuriame
R^3 yra H, halogenas, arba C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-halo; NO_2; $-SO_2F$ arba $-SO_2CF_3$;
R^4 yra H, C_1-C_{10} alkilas, C_1-C_{10} alkoksi, halogenas arba NO_2;
R^5 yra H, C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-halo;
R^6 yra H, hidroksi, C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas bent viena hidroksi grupe; $-COOR^1$; $-OR'CONHR^1$, $-NHCOR^1$; $-SR^1$; fenilas, pasirinktinai pakeistas halo arba C_1-C_{10} alkoksi; NH_2; $-N(SO_2R^1)_2$, furiloksi,


arba

.

16. Junginys pagal 14 punktą, kuriame
R^3 yra Cl, F, C_{4-5}-šakotasis alkilas, $-SO_2F$; arba $-SO_2CF_3$; ir
R^6 yra hidroksi; C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas bent viena hidroksi grupe; $-COOR^1$; $-OR'CONHR^1$, $-NHCOR^1$; $-SR^1$; fenilas, pasirinktinai pakeistas halo arba C_1-C_{10} alkoksi; NH_2; $-N(SO_2R^1)_2$, furiloksi,


arba

.

17. Junginys pagal 14 punktą, kuriame
$R^{4'}$ yra C_1-C_{10} alkilas arba halogenas;
$R^{5'}$ yra H, C_1-C_{10} alkilas, halogenas, CF_3, halogenas, NO_2; arba NH_2; ir
$R^{6'}$ yra H, C_1-C_{10}-alkilas, halogenas, $-NHCOCH_3$, $-N(CH_3)COCH_3$, NO_2,

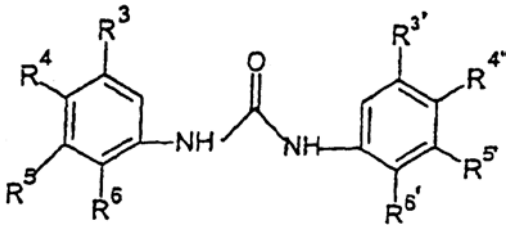

arba

.

18. Junginys pagal 14 punktą, kuriame
R^3 yra t-butilas arba CF_3; ir
R^6 $-OCH_3$.

19. Junginys pagal 14 punktą, kuris yra
N-(5-tret-Butil-2-(N-metilaminokarbonil)metoksifenil)-N'-(2,3-dichlorfenil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-(N-metilaminokarbonil)metoksifenil)-N'-(1-naftil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-(N-morfolinokarbonil)metoksifenil)-N'-(2,3-dichlorfenil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-(N-morfolinokarbonil)metoksifenil)-N'-(1-naftil)karbamidas;
N-(5-tret-Butil-2-(3-tetrahidrofuraniloksi)fenil)-N'-(2,3-dichlorfenil)karbamidas;
N-(5-(Difluormetansulfonil)-2-metoksifenil)-N'-(4-metilfenil)karbamidas;
N-(5-(Difluormetansulfonil)-2-metoksifenil)-N'-(4-fluorfenil)karbamidas;
N-(5-(Difluormetansulfonil)-2-metoksifenil)-N'-(4-metil-2-fluorfenil)karbamidas;
N-(5-(Difluormetansulfonil)-2-metoksifenil)-N'-(4-metil-3-fluorfenil)karbamidas;
N-(5-(Difluormetansulfonil)-2-metoksifenil)-N'-(4-metil-3-chlorfenil)karbamidas;

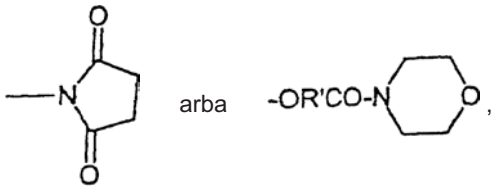
N-(5-(Difluormetansulfonil)-2-metoksifenil)- N'-(4-fluor-3-chlorfenil)karbamidas;
N-(5-(Difluormetansulfonil)-2-metoksifenil)- N'-(4-fluor-3-metilfenil)karbamidas;
N-(5-(Difluormetansulfonil)-2-metoksifenil)-N'-(2,3-dimetilfenil)karbamidas; arba
N-(5-(Trifluormetansulfonil)-2-metoksifenil)-N'-(4-metilfenil)karbamidas.

20. Junginys, kurio formulė II



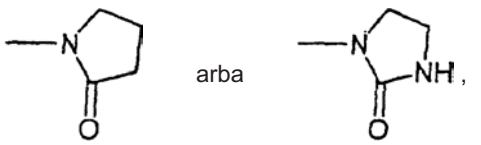
II,

kurioje
R^3, R^4 R^5 ir R^6, kiekvienas nepriklausomai, yra H; halogenas; C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-halo; C_1-C_{10} alkoksi, pasirinktinai pakeistas bent viena hidroksi grupe; NO_2; SO_2F; $-SO_2CH_pX^a{}_{3-p}$; $-COOR^1$; $-OR'CONHR^1$; $-NHCOR^1$; $-SR^1$; fenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu arba C_1-C_{10} alkoksi; NH_2; $-N(SO_2R^1)_2$; furiloksi;



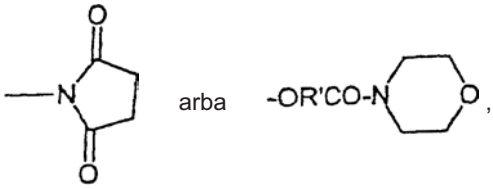
arba

R yra C_1-C_{10} alkilas;
du gretimi R^3-R^6 kartu gali sudaryti arilo arba heteroarilo žiedą, turintį 5-12 atomų, pasirinktinai pakeistą C_1-C_{10} alkilu, C_1-C_{10} alkoksi, C_3-C_{10} cikloalkilu, C_2-C_{10} alkenilu, C_1-C_{10} alkanoilu, C_6-C_{12} arilu, C_5-C_{12} hetarilu, C_6-C_{12}-aralkilu, C_6-C_{12}-alkarilu, halogenu; $-NR^1R^1$, $-NO_2$; $-CF_3$; $-COOR^1$; $-NHCOR^1$; $-CN$; $-CONR^1R^1$; $-SO_2R^2$; $-SOR^2$; $-SR^2$; kuriame R^1 yra H arba C_1-C_{10} alkilas, o R^2 yra C_1-C_{10} alkilas;
$R^{3'}$, $R^{4'}$, $R^{5'}$, kiekvienas nepriklausomai, yra H, C_1-C_{10} alkilas, pasirinktinai pakeistas halogenu iki per-halo; halogenas; NO_2 arba NH_2;

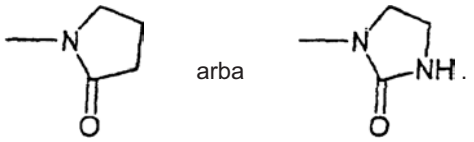


arba

$R^{6'}$ yra H, C_1-C_{10} alkilas, halogenas, $-NHCOR^1$; $-NR^1COR^1$; NO_2;
R^1 yra C_1-C_{10} alkilas;
p yra 0 arba 1; X^a yra halogenas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
su išlyga, jei
a) jei R^3 ir R^6 abu yra H, vienas iš R^4 arba R^5 yra ne H, ir
b) R^6 yra alkoksi, pakeistas hidroksi, $-SO_2CF_2H$, $-OR'CONHR^1$;



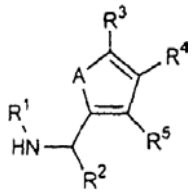
furiloksi arba $-N(SO_2R^1)_2$; arba $R^{6'}$ yra



21. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 14 punktą ir fiziologiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

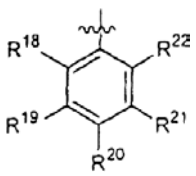
22. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 20 punktą ir fiziologiniu požiūriu priimtiną nešiklį.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D307/68** (11) **1392670**
A61K 31/341 (13) T
A61P 29/02
(96) 02743057.8
(96) 2002 05 21
(97) 2004 03 03
(97) 2005 07 20
(86) PCT/EP2002/005542
(86) 2002 05 21
(87) WO 2002/094802
(87) 2002 11 28
(30) 10125145, 2001 05 22, DE
(72) MAUL, Corinna, DE
PRZEWOSNY, Michael, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji C-furan-2-ilmetilamino ir C-tiofen-2-ilmetilamino dariniai
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys bendrosios formulės (I), arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska

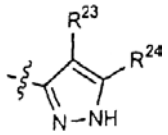
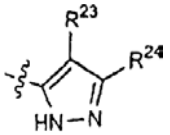


I

kurioje
A žymi O arba S;
R^1 žymi



arba žymi

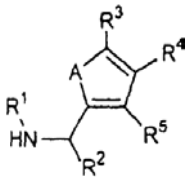

arba

;

R^2 žymi –(C=O) -fenilą arba –*ciklo*-$C_3H_4R^{17}$;
R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, metilą, -CH_2-OH, -CH_2-S-CH_3 arba -CH_2-S-CH_2-furan-2-ilą, –C(=O)O-metilą, –C(=O)O-etilą, -CH_2-C(=O)O-etilą,
R^{17} žymi –C(=O)OH arba –C(=O)O-$C_{1–6}$-alkilą; ir
R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{21}, R^{22}, R^{23} ir R^{24} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OH, SH, -O-$C_{1–6}$-alkilą, -O-arilą, -S-$C_{1–6}$-alkilą, -S-arilą, F, Cl, Br, I, -CN, $C_{1–6}$-alkilą, CF_3, CO(=O)H, CO(=O)-$C_{1–6}$-alkilą arba –N=N-arilą,
racemato formoje, grynų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje arba enantiomerų ar diastereoizomerų mišinių formoje bet kuriuo pageidaujamu sumaišymo santykiu.

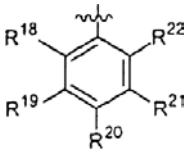
2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
R^2 žymi –(C=O)-fenilą arba –*ciklo*-C_3H_4 -C(=O)O-etilą;
R^3 žymi H, metilą, -CH_2-S-CH_3 arba -CH_2-S-CH_2-furan-2-ilą arba-CH_2-C(=O)O-etilą,
R^4 žymi H, metilą, -CH_2-OH, –C(=O)O-metilą, –C(=O)O-etilą;
R^5 žymi H;
R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{21} ir R^{22} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, -O-fenilą, F, Cl, Br, -CN, metilą ir CF_3, kur bent trys iš radikalų R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{21} ir R^{22} žymi H; ir
R^{23} ir R^{24} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OH, -S-metilą, -CN, CO(=O)-etilą arba –N=N-fenilą.

3. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra pasirinktas iš:
5-[1-(2-chlorfenilamino)-2-okso-2-feniletil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio;
5-[1-(4-chlor-2-metilfenilamino)-2-okso-2-feniletil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties metilo esterio;
5-[1-(4-chlor-2-fluorfenilamino)-2-okso-2-feniletil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties metilo esterio; ir
5-[1-(4-chlor-2-metilfenilamino)-2-okso-2-feniletil]-2-metilfuran-3-karboksirūgšties etilo esterio.

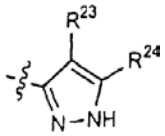
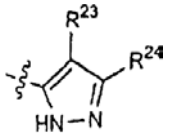
4. Junginio bendrosios formulės (I) arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos


I

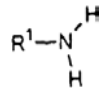
kurioje
A žymi O arba S;
R^1 žymi



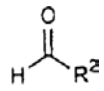
arba žymi


arba

;

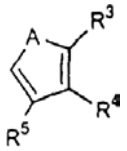
R^2 žymi –(C=O)-fenilą arba –*ciklo*-$C_3H_4R^{17}$;
R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, metilą, -CH_2-OH, -CH_2-S-CH_3 arba -CH_2-S-CH_2-furan-2-ilą, –C(=O)O-metilą, –C(=O)O-etilą, -CH_2-C(=O)O-etilą,
R^{17} žymi –C(=O)OH arba –C(=O)O-$C_{1–6}$-alkilą; ir
R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{21}, R^{22}, R^{23} ir R^{24} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OH, SH, -O-$C_{1–6}$-alkilą, -O-arilą, -S-$C_{1–6}$-alkilą, -S-arilą, F, Cl, Br, I, -CN, $C_{1–6}$-alkilą, CF_3, CO(=O)H, CO(=O)-$C_{1–6}$-alkilą arba –N=N-arilą,
racemato formoje, grynų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje arba enantiomerų ar diastereoizomerų mišinių formoje bet kuriuo pageidaujamu sumaišymo santykiu,
gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendrosios formulės (II) aminą


II

kuriame R^1 yra toks, kaip apibrėžta aukščiau šiame punkte, esant rūgščiai veikia aldehidu bendrosios formulės (III)


III

kur R^2 yra toks, kaip apibrėžta aukščiau šiame punkte, ir heterociklu bendrosios formulės (IV)

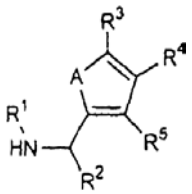

IV

kurioje A, R^3, R^4 ir R^5 yra tokie, kaip apibrėžta aukščiau šiame punkte.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštis yra trifluoracto rūgštis.

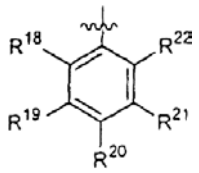
6. Būdas pagal bet kurį 4 punktą arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakciją atlieka organiniame tirpiklyje ir temperatūroje nuo 0° iki 100°C.

7. Vaistas, kurio sudėtyje yra junginio bendrosios formulės (I) arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos

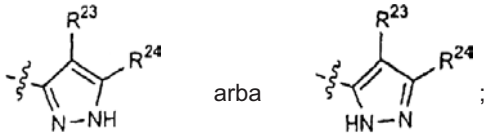

I

kurioje
A žymi O arba S;

R^1 žymi



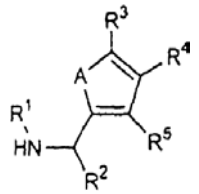
arba žymi



arba ;

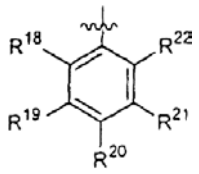
R^2 žymi –(C=O) -fenilą arba –*ciklo*-$C_3H_4R^{17}$;
R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, metilą, -CH_2-OH, -CH_2-S-CH_3 arba -CH_2-S-CH_2-furan-2-ilą, –C(=O)O-metilą, –C(=O)O-etilą, -CH_2-C(=O)O-etilą,
R^{17} žymi –C(=O)OH arba –C(=O)O-$C_{1–6}$-alkilą; ir
R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{21}, R^{22}, R^{23} ir R^{24} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OH, SH, -O-$C_{1–6}$-alkilą, -O-arilą, -S-$C_{1–6}$-alkilą, -S-arilą, F, Cl, Br, I, -CN, $C_{1–6}$-alkilą, CF_3, CO(=O)H, CO(=O)-$C_{1–6}$-alkilą arba –N=N-arilą, racemato formoje, grynų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje arba enantiomerų ar diastereoizomerų mišinių formoje bet kuriuo pageidaujamu sumaišymo santykiu.

8. Junginio bendrosios formulės (I) arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos,

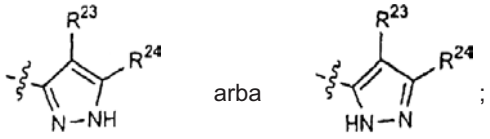


I

kurioje
A žymi O arba S;
R^1 žymi



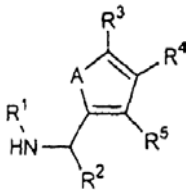
arba žymi



arba ;

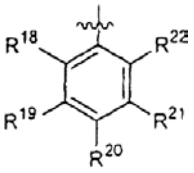
R^2 žymi –(C=O) -fenilą arba –*ciklo*-$C_3H_4R^{17}$;
R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, metilą, -CH_2-OH, -CH_2-S-CH_3 arba -CH_2-S-CH_2-furan-2-ilą, –C(=O)O-metilą, –C(=O)O-etilą, -CH_2-C(=O)O-etilą,
R^{17} žymi –C(=O)OH arba –C(=O)O-$C_{1–6}$-alkilą; ir R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{21}, R^{22}, R^{23} ir R^{24} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OH, SH, -O-$C_{1–6}$-alkilą, -O-arilą, -S-$C_{1–6}$-alkilą, -S-arilą, F, Cl, Br, I, -CN, $C_{1–6}$-alkilą, CF_3, CO(=O)H, CO(=O)-$C_{1–6}$-alkilą arba –N=N-arilą, racemato formoje, grynų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje arba enantiomerų ar diastereoizomerų mišinių formoje bet kuriuo pageidaujamu sumaišymo santykiu, panaudojimas gaminant analgetiką.

9. Junginio bendrosios formulės (I) arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos

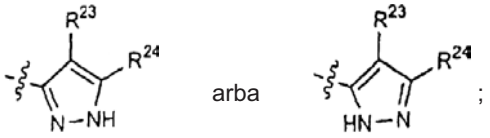


I

kurioje
A žymi O arba S;
R^1 žymi



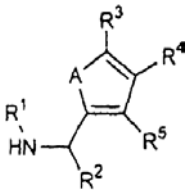
arba žymi



arba ;

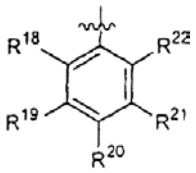
R^2 žymi –(C=O) -fenilą arba –*ciklo*-$C_3H_4R^{17}$;
R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, metilą, -CH_2-OH, -CH_2-S-CH_3 arba -CH_2-S-CH_2-furan-2-ilą, –C(=O)O-metilą, –C(=O)O-etilą, -CH_2-C(=O)O-etilą,
R^{17} žymi –C(=O)OH arba –C(=O)O-$C_{1–6}$-alkilą; ir R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{21}, R^{22}, R^{23} ir R^{24} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OH, SH, -O-$C_{1–6}$-alkilą, -O-arilą, -S-$C_{1–6}$-alkilą, -S-arilą, F, Cl, Br, I, -CN, $C_{1–6}$-alkilą, CF_3, CO(=O)H, CO(=O)-$C_{1–6}$-alkilą arba –N=N-arilą, racemato formoje, grynų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje arba enantiomerų ar diastereoizomerų mišinių formoje bet kuriuo pageidaujamu sumaišymo santykiu, panaudojimas, gaminant vietinį anestetiką, antiaritminį, antiemetinį, nootropinį agentą ir/arba vaistą, skirtą širdies ir kraujagyslių ligų, šlapimo nelaikymo, diarėjos, niežulio ir/arba uždegimų profilaktikai ir/arba gydymui, ir/arba vaistą depresijos gydymui ir/arba piktnaudžiavimo alkoholiu ir/arba vaistais (narkotikais) ir/arba medikamentais, ir/arba vaistą aktyvumo padidinimui.

10. Farmacinė kompozicija, kurios sudėtyje yra mažiausiai vienas junginys bendrosios formulės (I) arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos

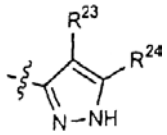


I

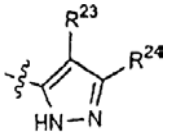
kurioje
A žymi O arba S;
R^1 žymi



arba žymi



arba

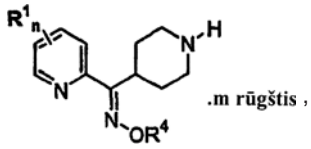


;

R^2 žymi –(C=O) -fenilą arba –*ciklo*-$C_3H_4R^{17}$;
R^3, R^4 ir R^5 kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, metilą, -CH_2-OH, -CH_2-S-CH_3 arba -CH_2-S-CH_2-furan-2-ilą, –C(=O)O-metilą, –C(=O)O-etilą, -CH_2-C(=O)O-etilą,
R^{17} žymi –C(=O)OH arba –C(=O)O-$C_{1–6}$-alkilą; ir R^{18}, R^{19}, R^{20}, R^{21}, R^{22}, R^{23} ir R^{24} kiekvienas nepriklausomai nuo kitų žymi H, OH, SH, -O-$C_{1–6}$-alkilą, -O-arilą, -S-$C_{1–6}$-alkilą, -S-arilą, F, Cl, Br, I, -CN, $C_{1–6}$-alkilą, CF_3, CO(=O)H, CO(=O)-$C_{1–6}$-alkilą arba –N=N-arilą,
racemato formoje, grynų enantiomerų arba diastereoizomerų formoje arba enantiomerų ar diastereoizomerų mišinių formoje bet kuriuo pageidaujamu sumaišymo santykiu, ir mažiausiai vienas farmacinis ekscipientas.

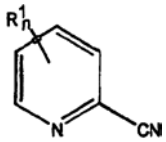
(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/06** *(11)* **1436282**
(13) T
(96) 02793797.8
(96) 2002 10 15
(97) 2004 07 14
(97) 2005 06 22
(86) PCT/US2002/033118
(86) 2002 10 15
(87) WO 2003/033488
(87) 2003 04 24
(30) 329561 P, 2001 10 15, US
(72) WU, Wenxue, US
LIAO, Hongbiao, US
TSAI, David, J., S., US
(73) SCHERING CORPORATION,
New Jersey 07033-0530, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) 4-(Piperidil)(2-piridil)metanon-(E)-O-metiloksimo ir jo druskų cheminė sintezė
Apibrėžties punktai: 39, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė



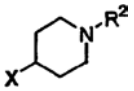
.m rūgštis ,

kurioje R^1 ir R^4 yra apibūdinti žemiau, m yra 1 arba 2, o n yra skaičius nuo 1 iki 4, ir kur
minėtas junginys yra bent maždaug 90 % stereocheminio grynumo jo E-izomero forma,
gavimo būdas iš junginio, kurio formulė III:



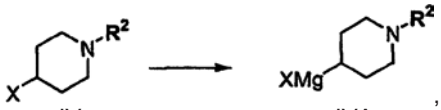
III,

ir iš junginio, kurio formulė IV:



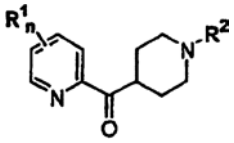
IV,

kurioje R^2 yra apibūdintas žemiau ir X yra halogenas, minėtas būdas apima:
(a) junginio, kurio formulė IV, konvertavimą į Grinjaro formą, kurios formulė IVA:



IV IVA ,

kurioje R^2 yra apibūdintas žemiau ir X yra halogenas;
(b) junginio, kurio formulė III, reakciją su junginiu, kurio formulė IVA, gaunant junginį, kurio formulė V:

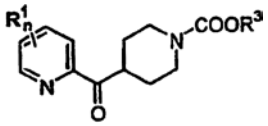


V,

(c) junginio, kurio formulė V, reakciją su tinkamu alkilchlorformiatu, kurio formulė VI:

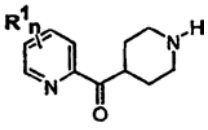
R^3-OCOCl VI,

kurioje R^3 yra apibūdintas žemiau, gaunant junginį, kurio formulė VII:



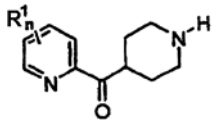
VII,

(d) junginio, kurio formulė VII, konvertavimą į jo laisvą bazę, kurios formulė VIIA:



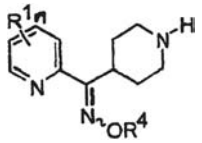
VIIA,

(e) rūgšties druskos (formulė VIII) formavimą iš junginio, kurio formulė VIIA:



VIII,

(f) junginio, kurio formulė VIII, reakciją su alkoksiaminu (NH_2OR^4) arba jo hidrochloridu, kad būtų suformuotas oksimas, kurio formulė IX:



IX,

kurioje R^4 yra apibūdintas žemiau, ir
(g) junginio, kurio formulė IX, izomerizaciją apdorojant stipria rūgštimi ir tuo pačiu metu konvertavimą į norimą rūgšties druską, kurios formulė IX, su praturtintu E-izomeru, kur E-izomeras dominuoja atžvilgiu Z-izomero santykiu bent 90:10, kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 gali būti vienodi arba skirtingi ir yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, halogeno, alkilo, arilo, alkoksi, ariloksi, arilalkilo (kai alkilas yra tiltelis), alkilarilo (kai arilas yra tiltelis), heteroalkilo, heteroarilo, alkil-heteroarilo, heteroaralkilo, cikloalkilo ir cikloalkilalkilo, kur minėti alkilas, arilas, alkoksi, ariloksi, arilalkilas, alkilarilas, heteroalkilas, heteroarilas, alkil-heteroarilas, heteroaralkilas, cikloalkilo ir cikloalkilalkilas pasirinktinai gali būti pakeisti vienu arba daugiau cheminiu požiūriu priimtinų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės susidedančios iš alkilo, alkenilo, alkinilo, arilo, aralkilo, cikloalkilo, heterociklo ir halogeno, ir, papildomai, kur halogenas nurodo F, Cl, Br arba I.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame X yra Cl arba Br, m yra 2, $(R^1)_n$ yra H, o R^2=R^3=R^4=metilas arba etilas.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame stadijoje (a) minėta konversija apima minėto junginio, kurio formulė IV, reakciją su magniu dalyvaujant iniciatoriui tirpiklyje, kuriame minėtas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš tolueno, ksileno, tetrahidrofurano ir jų mišinių.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame minėtas tirpiklis yra tetrahidrofuranas.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėtas iniciatorius yra natrio bis(2-metoksietoksi)aliuminio hidridas arba jodas.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame stadijoje (c) minėtas alkilchlorformiatas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš metilchlorformiato, etilchlorformiato, propilchlorformiato ir benzilchlorformiato.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame pakopoje (c) minėtas alkilchlorformiatas yra etilchlorformiatas, o minėtą reakciją stadijoje (c) vykdo tirpiklyje, parinktame iš grupės, susidedančios iš tolueno, ksileno, chlorbenzeno, metilenchlorido, etilenchlorido, etilacetato, izopropilacetato, n-butilacetato, tetrahidrofurano, metil-tetrahidrofurano ir jų mišinių.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame minėtas tirpiklis yra toluenas.

9. Būdas pagal 1 punktą, kuriame stadijoje (d) minėtą reakciją vykdo naudojant rūgšties hidrolizę arba bazės hidrolizę.

10. Būdas pagal 1 punktą, kuriame stadijoje (e) minėta rūgšties druska yra sulfatas, hidrochloridas arba trifluoracetatas.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame minėta druska yra sulfatas.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame minėtas sulfatas VIII yra suformuojamas vandenyje po to rekristalizuojant iš tirpiklio, kur rekristalizacijai minėtas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandens, acetonitrilo, THF, etanolio, metanolio, acetono ir jų mišinių.

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame minėtas tirpiklis yra acetonitrilo ir vandens mišinys.

14. Būdas pagal 1 punktą, kuriame stadijoje (f) minėtas alkoksiaminas yra metoksiaminas arba metoksiamino hidrochloridas, minėtą stadiją (f) vykdo dalyvaujant silpnai rūgščiai, o minėta rūgštis yra acto rūgštis.

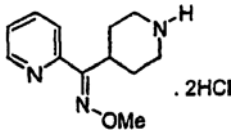
15. Būdas pagal 1 punktą, kuriame stadijoje (g) minėta stipri rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš HCl, HBr ir H_2SO_4, o minėtas junginio, kurio formulė IX, apdorojimas apima reakciją su minėta stipria rūgštimi tirpiklyje nuo maždaug 20 iki 100 °C temperatūroje maždaug 1-20 valandų.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame minėta rūgštis yra HCl.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame minėtos HCl yra maždaug 1-10 molinių ekvivalentų atžvilgiu junginio, kurio formulė IX, o minėtas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etanolio, metanolio, izopropanolio, n-butanolio, metil-tret-butileterio, tetrahidrofurano, heptano, heksano, tolueno, acetonitrilo, etilacetato ir jų mišinių.

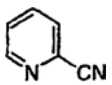
18. Būdas pagal 17 punktą, kuriame minėtas tirpiklis yra izopropilalkoholio ir tolueno mišinys.

19. Junginio, kurio formulė



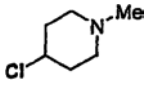
I,

kur minėtas junginys yra jo E-izomero formos bent maždaug 90 % stereoizocheminio grynumo, gavimo būdas iš junginio, kurio formulė X:



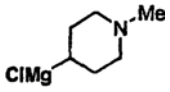
X,

ir iš junginio, kiurio formulė XIA:



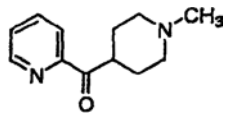
XIA,

minėtas būdas apima:
(a) junginio, kurio formulė XIA, konvertavimą į jo Grinjaro formą, kurios formulė XI:



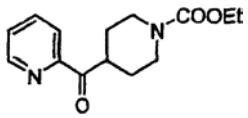
XI,

(b) junginio, kurio formulė X, reakciją su junginiu, kurio formulė XI, gaunant junginį, kurio formulė XII:



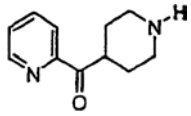
XII,

(c) junginio, kurio formulė XII, reakciją su etilchlorformiatu, gaunant junginį, kurio formulė XIII:



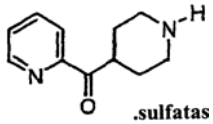
XIII,

(d) junginio, kurio formulė XIII, konvertavimą į jo laisvą bazę, kurios formulė XIIIA:



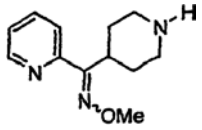
XIIIA,

(e) sulfato druskos (formulė XIV) susidarymą iš junginio, kurio formulė XIIIA:



XIV,

(f) junginio, kurio formulė XIV, reakciją su alkoksiaminu (NH_2OR^2) arba jo hidrochloridu, susidarant alkoksiaminui, kurio formulė XV:



XV,

ir

(g) junginio, kurio formulė XV, izomerizaciją apdorojant stipria rūgštimi ir tuo pat metu konvertavimą į norimą druskos rūgštį, kurios formulė I, su praturtintu E-izomeru, esant sąlygoms, tinkamoms dominuoti E-izomerui atžvilgiu Z-izomero bent santykiu 90:10.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame stadijoje (a) minėta konversija apima minėto junginio, kurio formulė XIA, reakciją su magniu, dalyvaujant natrio bis(2-metoksietoksi)aliuminio hidridui tirpiklyje, parinktame iš grupės, susidedančios iš tolueno, ksileno, dietileterio, tetrahidrofurano ir jų mišinių.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame minėtas tirpiklis yra tetrahidrofuranas.

22. Būdas pagal 19 punktą, kuriame stadijoje (c) minėta reakcija yra vykdoma tirpiklyje, parinktame iš grupės, susidedančios susidedančios iš tolueno, ksileno, chlorbenzeno, metilenchlorido, etilenchlorido, etilacetato, izopropilacetato, n-butilacetato, tetrahidrofurano ir jų mišinių 25-100 °C temperatūroje.

23. Būdas pagal 22 punktą, kuriame minėtas tirpiklis yra toluenas.

24. Būdas pagal 19 punktą, kuriame stadijoje (d) minėtą reakciją vykdo naudojant rūgšties hidrinimą arba bazės hidrinimą.

25. Būdas pagal 19 punktą, kuriame stadijoje (e) minėtas sulfatas VIII yra suformuojamas vandenyje po to rekristalizuojant iš tirpiklio, parinkto iš grupės, susidedančios iš vandens, acetonitrilo, THF, etanolio, metanolio, acetono ir jų mišinių.

26. Būdas pagal 25 punktą, kuriame minėtas tirpiklis yra acetonitrilo ir vandens mišinys.

27. Būdas pagal 19 punktą, kuriame stadijoje (f) minėtas alkoksiaminas yra metoksiaminas arba metoksiamino hidrochloridas.

28. Būdas pagal 19 punktą, kuriame stadijoje (g) minėta stipri rūgštis yra parinkta iš grupės, susidedančios iš HCl, HBr ir H_2SO_4, o minėtas junginio, kurio formulė XV, apdirbimas apima reakciją su minėta stipria rūgštimi tirpiklyje nuo maždaug 20 iki 100 °C temperatūroje maždaug 1-20 valandų, kur minėtas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etanolio, metanolio, izopropanolio, n- butanolio, metil-tret-butileterio, tetrahidrofurano, heptano, heksano, tolueno, acetonitrilo, etilacetato ir jų mišinių.

29. Būdas pagal 28 punktą kuriame minėta rūgštis yra HCl.

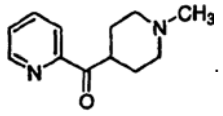
30. Būdas pagal 28 punktą kuriame minėtas tirpiklis yra izopropilo alkoholio ir tolueno mišinys.

31. Būdas pagal 19 punktą, kuriame stadijoje (g) minėta norima druska yra monorūgšties druska.

32. Būdas pagal 19 punktą, kuriame stadijoje (g) minėta norima druska yra dirūgšties druska.

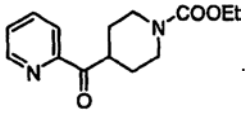
33. Būdas pagal 31 arba 32 punktą, kuriame minėta rūgšties druska yra papildomai konvertuota į jos laisvą bazę.

34. Junginys, kurio formulė:



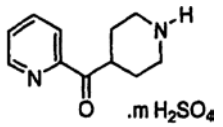
.

35. Junginys, kurio formulė:



.

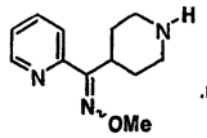
36. Junginys, kurio formulė:



,

kurioje m yra 0, 1 arba 2.

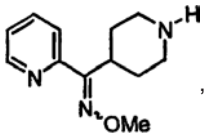
37. Junginys, kurio formulė:



.m HCl ,

kurioje m yra 0, 1 arba 2.

38. Junginio, kurio formulė:



,

izomerizacijos būdas daugiausia į jo E-izomerą, kuriame minėtas E-izomeras yra bent maždaug 90 % stereocheminio grynumo, minėtas būdas apima minėto junginio apdorojimą stipria rūgštimi tirpiklyje maždaug 20-100 °C temperatūroje maždaug 1-20 valandų.

39. Būdas pagal 38 punktą, kuriame minėta rūgštis yra HCl ir minėtas tirpiklis yra izopropilalkoholio ir tolueno mišinys.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: C07D401/12**
C07D213/80
C07D405/12
(11) **1371647**
(13) T
(96) 03013988.5
(96) 1999 03 25
(97) 2003 12 17
(97) 2005 07 13
(30) 9808315, 1998 04 20, GB
9814187, 1998 06 30, GB

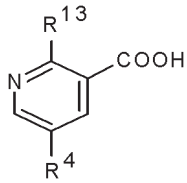
(72) Bunnage, Mark Edward, Pfizer Central Research, GB
Mathias, John Paul, Pfizer Central Research, GB
Street, Stephen Derek A., Pfizer Central Research, GB
Wood, Anthony, Pfizer Central Research, GB

(73) PFIZER INC., New York, N.Y. 10017, US

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

(54) Piridin-3-karboksirūgšties dariniai ir jų, kaip medikamentų, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė (X)



(X),

kurioje:
R^{13} yra OR^3, kur R^3 yra nuo C_1 iki C_4 alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš OH, nuo C_1 iki C_4 alkoksi-grupės, benziloksi-grupės, NR^5R^6, fenilo, furanilo ir piridinilo; nuo C_3 iki C_6 cikloalkilas; 1-(nuo C_1 iki C_4 alkil)piperidinilas; tetrahidrofuranilas arba tetrahidropiranilas;
R^4 yra $SO_2NR^7R^8$;
R^5 ir R^6 yra kiekvienas nepriklausomai parinktas iš H ir nuo C_1 iki C_4 alkilo, arba kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro pirolidinilo, piperidinilo arba morfolinilo grupę;
R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro 4-R^{10}-piperazinilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena arba dviem nuo C_1 iki C_4 alkilo grupėmis ir pasirinktinai jo 4-N-oksido formoje; ir R^{10} yra H; nuo C_1 iki C_4 alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem pakaitais, parinktais iš OH, NR^5R^6, $CONR^5R^6$, fenilo, pasirinktinai pakeisto nuo C_1 iki C_4 alkoksi-grupe, benzodioksolilu ir benzodioksanilu; nuo C_3 iki C_6 alkenilas; piridinilas arba pirimidinilas arba tokio junginio druska, arba tokio junginio chloranhidridas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^{13} yra OR^3; R^3 yra nuo C_1 iki C_4 alkilas, pasirinktinai monopakeistas OH, metoksi, etoksi, fenilo, furan-3-ilo arba piridin-2-ilo grupe; ciklobutilas; tetrahidrofuran-3-ilas arba tetrahidropiran-4-ilas; R^7 ir R^8 kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, sudaro 4-R^{10}-piperazinilo grupę, pasirinktinai jo 4-N-oksido formoje; ir R^{10} yra nuo C_1 iki C_3 alkilas, pasirinktinai pakeistas OH grupe.

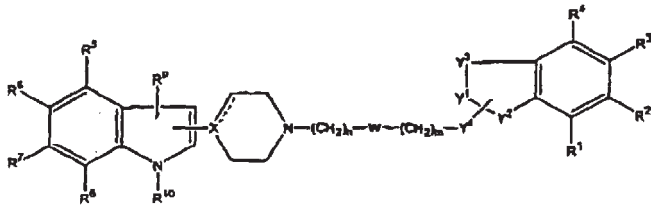
3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, parinktas iš:
2-etoksi-5-(4-etilpiperazin-1-ilsulfonil)piridin-3-karboksirūgšties;
2-etoksi-5-(4-etilpiperazin-1-ilsulfonil)piridin-3-karboksirūgšties natrio druskos;
4-(4-etilpiperazin-1-ilsulfonil)-2-(2-metoksietoksi) piridin-3-karboksirūgšties hidrochlorido;
2-(2-etoksietoksi)-5-(4-etilpiperazin-1-ilsulfonil) piridin-3-karboksirūgšties hidrochlorido;
5-(4-etilpiperazin-1-ilsulfonil)-2-(3-metoksiprop-1-oksi) piridin-3-karboksirūgšties hidrochlorido;
2-etoksi-5-(4-etilpiperazin-1-ilsulfonil)piridin-3-karboksirūgšties hidrochlorido; ir
5-(4-etilpiperazin-1-ilsulfonil)-2-(2-metoksietoksi) piridin-3-karboksirūgšties chloranhidrido hidrochlorido.

4. 2-etoksi-5-(4-etilpiperazin-1-ilsulfonil)piridin-3-karboksirūgštis pagal 1 arba 2 punktą.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: C07D401/14**
C07D413/14
A61K 31/4045
A61K 31/4523
A61K 31/47
A61K 31/538
A61P 25/06
A61P 25/18
A61P 25/20
A61P 25/22
A61P 25/24
A61P 25/28
//(C07D401/14, 209:04)
(C07D401/14, 211:04)
(C07D401/14, 215:00)
C07D217:00
(C07D413/14, 209:04)
(C07D413/14, 211:04)
C07D265:38
(11) **1294710**
(13) T
(96) 01940240.3
(96) 2001 06 13
(97) 2003 03 26
(97) 2005 06 08

(86) PCT/DK2001/000406
(86) 2001 06 13
(87) WO 2001/096328
(87) 2001 12 20
(30) 200000919, 2000 06 14, DK
212445 P, 2000 06 16, US
(72) BANG-ANDERSEN, Benny, DK
FELDING, Jakob, DK
KEHLER, Jan, DK
ANDERSEN, Kim, DK
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Kobenhavn-Valby, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Indolo dariniai, naudojami CNS sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Pakeistas indolo darinys, turintis formulę I



(I)

kurioje
vienas iš Y^1 ir Y^2 yra N, kuris yra surištas su Y^4, ir kitas iš Y^1 ir Y^2 yra CO, CS, SO, arba SO_2 ir Y^4 yra CH_2;
Y^3 yra Z-CH_2, CH_2-Z arba CH_2CH_2 ir Z yra O arba S; su sąlyga, kad kai Y^1 yra N, Y^3 negali būti Z-CH_2;
W yra ryšys arba O, S, CO, CS, SO arba SO_2 grupė;
n yra 0-5, m yra 0-5 ir m + n yra 3-6; su sąlyga, kad kai W yra O arba S, tai n ≥ 2 ir m ≥ 1; kai W yra CO, CS, SO arba SO_2, tai n ≥ 1 ir m ≥ 1;
X yra C, CH arba N; su sąlyga, kad kai X yra C, punktyrinė linija reiškia ryšį, ir kai X yra N arba CH, tai punktyrinė linija nėra ryšys;
R^1-R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, nitro, amino, hidroksi, C_{1-6}-alkilamino, di-C_{1-6}-alkil-amino, C_{1-6}-alkilo, C_{2-6}-alkenilo, C_{2-6}-alkinilo, C_{1-6}-alkoksi, C_{1-6}-alkiltio, C_{1-6}-alkilo, pakeisto hidroksi arba tioliu, C_{3-8}-cikloalkilo, C_{3-8}-cikloalkil-C_{1-6}-alkilo, acilo, tioacilo, arilo, trifluormetilo, trifluormetilsulfonilo ir C_{1-6}-alkilsulfonilo;
R^{10} yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{2-6}-alkenilas, C_{2-6}-alkinilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas hidroksi arba tioliu, C_{3-8}-cikloalkilas, C_{3-8}-cikloalkil-C_{1-6}-alkilas, arilas, aril-C_{1-6}-alkilas, acilas, tioacilas, C_{1-6}-alkilsulfonilas, trifluormetilsulfonilas arba arilsulfonilas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur indolas yra surištas su X 3 indolo padėtyje.

3. Junginys pagal 1-2 punktus, kur vienas iš Y^1 ir Y^2 yra N, kuris yra surištas su Y^4, ir kitas iš Y^1 ir Y^2 yra CO, ir Y^4 yra CH_2.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur Y^1 yra azotas, surištas su Y^4, Y^2 yra CO ir Y^4 yra CH_2.

5. Junginys pagal 3 punktą, kur Y^2 yra azoto atomas, surištas su Y^4, Y^1 yra CO ir Y^4 yra CH_2.

6. Junginys pagal 1-5 punktus, kur Y^3 yra CH_2CH_2 arba CH_2Z.

7. Junginys pagal 1-6 punktus, kur X yra C.

8. Junginys pagal 1-6 punktus, kur X yra N.

9. Junginys pagal 1-6 punktus, kur X yra CH.

10. Junginys pagal 1-9 punktus, kur R^1-R^9 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno, ciano, nitro, amino, C_{1-6}-alkilamino, di-C_{1-6}alkilamino, C_{1-6}-alkilo, C_{3-8}-cikloalkilo ir trifluormetilo, ir R^{10} yra vandenilis, C_{1-6}-alkilas arba acilas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra parinktas iš:
5-fluor-3-{1-[3-(1-okso-3,4-dihidro-1H-chinolin-2-il) propan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo;
5-fluor-3-{1-[4-(1-okso-3,4-dihidro-1H-chinolin-2-il) butan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo;
5-fluor-3-{1-[3-{2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il) propan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo;
5-fluor-3-{1-[5-(2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il) pentan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo;
5-chlor-3-{1-[3-(2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il) propan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo;
5-chlor-3-{1-[4-(2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il) butan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo;
5-chlor-3-{1-[5-(2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il) pentan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo;
7-chlor-3-{1-[4-(2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il) butan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo;
5-fluor-3-{1-[4-(3-okso-3,4-dihidro-2H-1,4-benz-oksazin-4-il)butan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo;
5-chlor-3-{1-[4-(3-okso-3,4-dihidro-2H-1,4-benz-oksazin-4-il)butan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo;
5-fluor-3-{1-[3-(2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il) propan-1-il]-3,6-dihidro-2H-piridin-4-il}-1H-indolo;
5-fluor-3-{1-[4-(2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il) butan-1-il]-3,6-dihidro-2H-piridin-4-il}-1H-indolo;
5-fluor-3-{1-[5-(2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il) pentan-1-il]-3,6-dihidro-2H-piridin-4-il}-1H-indolo;
5-fluor-3-{1-[4-(2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il) butan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo;
5-fluor-1-metil-3-{1-[3-(2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il)propan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo;
5-fluor-1-metil-3-{1-[4-(2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il)butan-1-il]piperidin-4-il}-1H-indolo ir
1-(butan-1-il)-5-fluor-3-{1-[4-(2-okso-3,4-dihidro-2H-chinolin-1-il)butan-1-il]-3,6-dihidro-2H-piridin-4-il}-1H-indolo; arba
jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

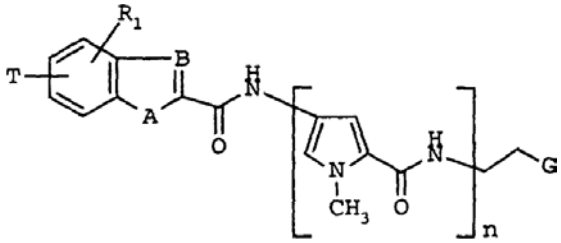
12. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktą terapiniu požiūriu efektyvų kiekį su vienu ar daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių arba skiediklių.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-11 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, naudojamo pozityvių ir negatyvių šizofrenijos simptomų, kitų psichozių, nerimo sutrikimų, tokių kaip išplitęs nerimo sutrikimas, panikos sutrikimas arba įkyrių būsenų sutrikimas, depresijos, agresijos, įprastinių antipsichotinių agentų indukuotų pašalinių efektų, migrenos, pažinimo sutrikimų ADHD gydymui ir miego pagerinimui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/14** (11) **1064281**
A61K 31/40 (13) T
A61K 31/415
C07D405/14
C07D409/14
(96) 99915665.6
(96) 1999 03 17
(97) 2001 01 03
(97) 2005 05 25
(86) PCT/EP1999/001823
(86) 1999 03 17
(87) WO 1999/050266
(87) 1999 10 07
(30) 9806692, 1998 03 27, GB
(72) COZZI, Paolo, IT
BARALDI, Pier, Giovanni, IT
BERIA, Italo, IT
CALDARELLI, Marina, IT
CAPOLONGO, Laura, IT
ROMAGNOLI, Romeo, IT
(73) Pharmacia Italia S.p.A., 20152 Milano, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

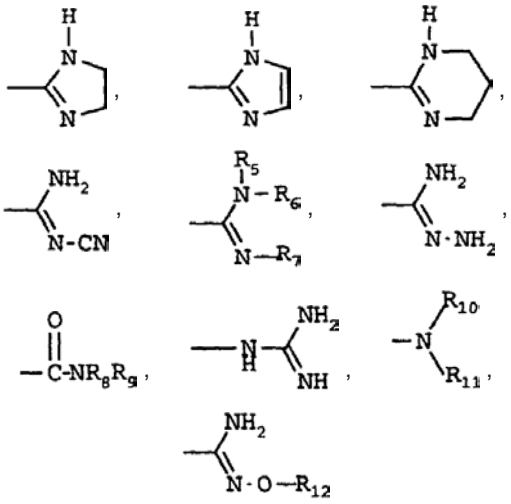
(54) Benzoheterocikliniai distamicino dariniai, jų gavimo būdas ir jų, kaip priešnavikinių agentų, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kuris yra benzoheterociklinis distamicino darinys, kurio formulė:



(I)

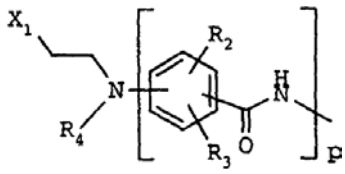
kurioje:
n yra 2, 3 arba 4;
A yra heteroatomas, parinktas iš O ir S arba yra grupė NR, kurioje R yra vandenilis arba C_1-C_4 alkilas;
B yra CH arba N;
R_1 yra vandenilis arba C_1-C_4 alkilas;
G yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:



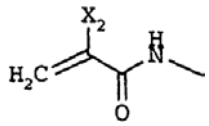
ir

-C≡N;

kuriose R_5, R_6, R_7, R_8, R_9, R_{10}, R_{11} ir R_{12} yra, nepriklausomai vienas nuo kito, vandenilis arba C_1-C_4 alkilas;
T yra (II) arba (III) formulės grupė, kaip nurodyta žemiau



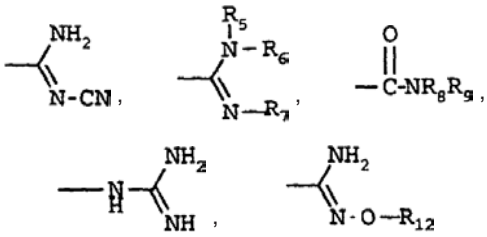
(II)



(III)

kur p yra 0 arba 1; R_2 ir R_3 yra, nepriklausomai vienas nuo kito, vandenilis, C_1-C_4 alkilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau fluoro atomų, arba C_1-C_4 alkoksi-grupe; R_4 yra C_1-C_4 alkilas arba C_1-C_3 halogenalkilas; X_1 ir X_2 yra halogeno atomai; arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;
su sąlyga, kad bent jau vienas iš R_5, R_6 ir R_7 yra alkilas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
B yra kaip nurodyta 1 punkte;
n yra 2 arba 3;
A yra O, S, NH arba NCH_3;
R_1 yra vandenilis;
G yra parinktas iš:



ir

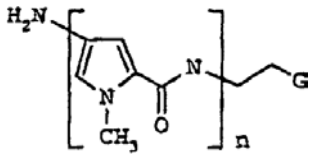
-C≡N;

kuriose R_5, R_6 ir R_7 yra, nepriklausomai vienas nuo kito, vandenilis arba metilas; R_8, R_9 ir R_{12} yra vandenilis; T yra (II) formulės grupė, kaip nurodyta 1 punkte, kur p yra 0, X_1 yra chloro atomas ir R_4 yra 2-chloretilas, arba T yra (III) formulės grupė, kaip nurodyta 1 punkte, kurioje X_2 yra chloras arba bromas.

3. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-bromakrilamido) indol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] propioncianamidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-bromakrilamido) indol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]propion-N-metilamidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-5(α-bromakril-amido)indol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]

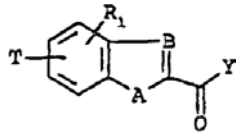
pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]propion-N-metilamidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-5(α-chlorakril-amido)indol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]propion-N-metilamidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-bromakrilamido) benzofuran-2-karboksamido]pirolo-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]propion-N-metilamidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-bromakrilamido) benzotiofen-2-karboksamido]pirolo-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]propion-N-metilamidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-bromakrilamido) indol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]propion-N,N'-dimetilamidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-chlorakrilamido) indol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]propion-N,N'-dimetilamidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-5(α-bromakril-amido)indol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] propion-N,N'-dimetilamidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-bromakrilamido) benzofuran-2-karboksamido]pirolo-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] propion-N,N'-dimetilamidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-bromakrilamido) benzotiofen-2-karboksamido]pirolo-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] propion-N,N'-dimetilamidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-5(α-bromakril-amido)indol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] propionamidoksimo;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-chlorakrilamido) indol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]propionamido;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-5(α-bromakril-amido)indol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] propionamido;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-bromakrilamido) benzofuran-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] propionamido;
2-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-bromakrilamido) benzofuran-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] etilguanidino;
2-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-bromakrilamido) benzofuran-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] etilguanidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5(α-bromakrilamido) indol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]propionitrilo;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-5(α-bromakril-amido)indol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]propionitrilo;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5-N,N-bis-(2-chloretil) aminobenzofuran-2-karboksamido]pirol-2-karboks-amido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] propioncianamidino;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4-[5-N,N-bis-(2-chloretil) aminoindol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]propion-amidoksimo;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4-[5-N,N-bis-(2-chloretil) aminobenzofuran-2-karboksamido]pirol-2-karboks-amido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] propionamidoksimo;
3-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5-N,N-bis-(2-chloretil) aminobenzotiofen-2-karboksamido]pirol-2-karboks-amido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] propionamido;
2-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[5-N,N-bis-(2-chloretil) aminoindol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido] etilguanidino;
2-[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-4[1-metil-5-N,N-bis-(2-chloretil)aminoindol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboksamido]pirol-2-karboks-amido]etilguanidino;
jo priimtinų druskų.

4. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima:
a) junginio, kurio formulė



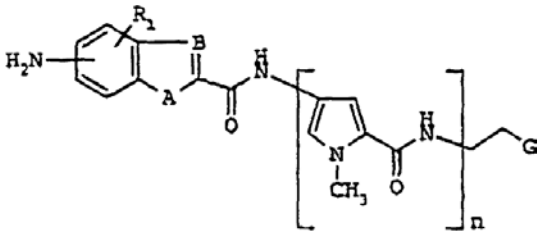
(IV)

kurioje n ir G yra kaip nurodyta 1 punkte; reagavimą su junginiu, kurio formulė:



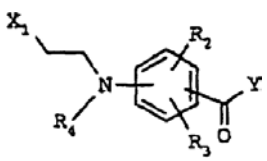
(V)

kurioje A, B, T ir R_1 yra kaip nurodyta 1 punkte;
Y yra vandenilis arba tinkama paliekanti grupė;
gaunant (I) formulės junginį kaip nurodyta aukščiau;
arba
b) junginio, kurio formulė:



(VI)

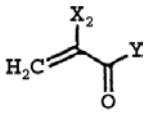
kurioje n, A, B, G ir R_1 yra kaip nurodyta aukščiau;
reagavimą su junginiu, kurio formulė:



(VIIa)

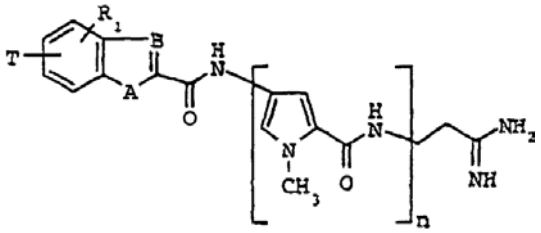
kurioje Y yra kaip nurodyta aukščiau; X_1, R_2, R_3 ir R_4 yra kaip nurodyta 1 punkte;

arba, alternatyviai, su junginiu, kurio formulė:



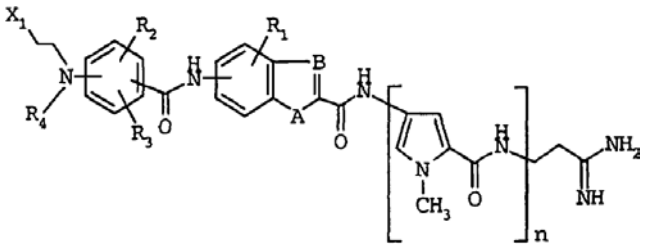
(VIIb)

kurioje X_2 yra kaip nurodyta 1 punkte; gaunant
(I) formulės junginį, kurioje T yra (II) formulės grupė su p lygiu 1 arba (III) formulės grupė; arba
c) junginio, kurio formulė (VIII)



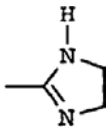
(VIII)

kurioje n, A, B, R_1 ir T yra kaip nurodyta aukščiau; reagavimą su gintaro rūgšties anhidridu, taip gaunant (I) formulės junginį, turintį G lygų –C≡N; arba
d) junginio, kurio formulė (IX):

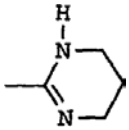


(IX)

kurioje n, A, B, R_1, R_2, R_3, R_4 ir X_1 yra kaip nurodyta aukščiau;
reagavimą su
i) H_2N-$(CH_2)_m$-NH_2, kur m yra 2 arba 3, gaunant (I) formulės junginį, kurioje G yra:

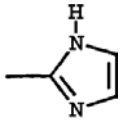


arba



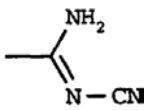
;

ii) H_2N-CH_2-CHO, gaunant (I) formulės junginį, kurioje G yra:



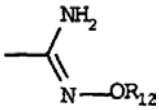
;

iii) H_2N-CN, taip gaunant (I) formulės junginį, turintį G, lygų:



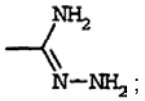
;

iv) H_2N-OR_{12}, kur R_{12} yra kaip nurodyta aukščiau, taip gaunant (I) formulės junginį, turintį G, lygų:



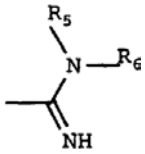
;

v) H_2N-NH_2, taip gaunant (I) formulės junginį, turintį G, lygų:



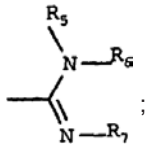
;

vi) HNR_5R_6, taip gaunant (I) formulės junginį, turintį G, lygų:



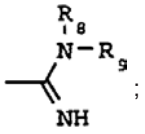
;

ir tada, pasirinktinai, su H_2NR_7, taip gaunant (I) formulės junginį, turintį G, lygų:



;

kuriose R_5, R_6 ir R_7 yra, nepriklausomai vienas nuo kito, vandenilis arba C_1-C_4 alkilas;
vii) HNR_8R_9, taip gaunant (I) formulės junginį, turintį G, lygų:



;

o po to su vandeniu šarminėje aplinkoje, taip gaunant (I) formulės junginį, turintį G, lygų –CO-NR_8R_9, kur R_8 ir R_9 yra, nepriklausomai vienas nuo kito, vandenilis arba C_1-C_4 alkilas; arba
viii) vandeniu šarminėje aplinkoje, taip gaunant (I) formulės junginį, turintį G, lygų –$CONH_2$;
ir, jeigu pageidaujama,
e) (I) formulės junginio konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš chloro, 2,4,5-trichlorfenoksi, 2,4-dinitrofenoksi, sukcinimido-N-oksi ir imidazolilo.

6. Farmacinė kompozicija, apimanti vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių ir(arba) skiediklių, ir kaip veikliąją medžiagą – junginį pagal 1 punktą.

7. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti žmogaus arba gyvūno kūno terapiniam gydymui.

8. Junginys pagal 7 punktą, skirtas panaudoti kaip priešnavikinis agentas.

9. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, naudojamo kaip priešnavikinis agentas.

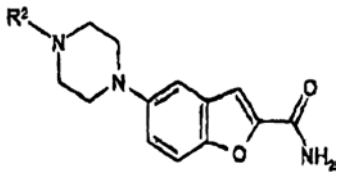
(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/00** *(11)* **1233961**
(13) T
(96) 00993257.5
(96) 2000 11 29
(97) 2002 08 28
(97) 2005 07 06

(86) PCT/EP2000/011980
(86) 2000 11 29
(87) WO 2001/040219
(87) 2001 06 07
(30) 19958496, 1999 12 04, DE
(72) BATHE, Andreas, DE
EMMERT, Steffen, DE
HELFERT, Bernd, DE
BOETTCHER, Henning, DE
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 5-(1-Piperazinil)-benzfuran-2-karboksamido gavimo būdas pereinamuoju metalu katalizuojamu amininimu
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. 5-(1-piperazinil)benzfuran-2-karboksamido ir/arba vienos iš jo druskų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) 5-bromsalicilaldehidas reaguoja vieno indo reakcijoje pirmiausiai su junginiu, kurio formulė I:

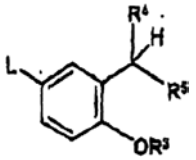
$$L - CH_2 - COOR^1 \qquad I$$

kurioje:
L reiškia Cl, Br, I arba reaktyviai esterintą OH grupę ir R^1 reiškia alkilą, turintį 1–6 C atomus, arba benzilą, ir vėliau su formamidu, siekiant gauti 5-L-benzfuran-2-karboksamidą (II),
kuriame L reiškia Cl, Br, I arba reaktyviai esterintą OH grupę,
po to (II) reaguoja, vykstant pereinamajam metalu kanalizuojamam amininimui, su R^2-piperazinu, kuriame R^2 reiškia H arba amino apsauginę grupę, siekiant gauti junginį, kurio formulė III:



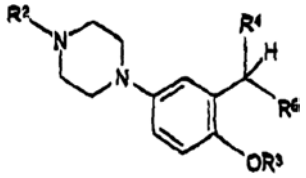
III

kurioje R^2 reiškia H arba amino apsauginę grupę, ir vėliau, jeigu $R^2 \neq H$, R^2 yra suskaldomas,
arba
b) junginys, kurio formulė IV:



IV

kurioje:
L reiškia Cl, Br, I arba reaktyviai esterintą OH grupę,
R^3 reiškia H arba CH_2R^6,
R^4 ir R^5 kartu reiškia karbonilą,
R^6 reiškia CN, COOH, $COOR^7$ arba $CONH_2$,
R^7 reiškia alkilą, turintį 1–6 C atomus,
n reiškia 2 arba 3,
reaguoja, vykstant pereinamajam metalu kanalizuojamam amininimui, su R^2-piperazinu, kuriame R^2 reiškia H arba amino apsauginę grupę, siekiant gauti junginį, kurio formulė V:



V

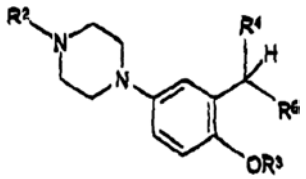
kurioje:
R^2 reiškia H arba amino apsauginę grupę,
R^3 reiškia H, CH_2R^6,
R^4 ir R^5 kartu reiškia karbonilą,
R^6 reiškia CN, COOH, $COOR^7$ arba $CONH_2$,
R^7 reiškia alkilą, turintį 1–6 C atomus,
n reiškia 2 arba 3,
ir vėliau, jeigu $R^2 \neq H$, R^2 yra suskaldomas,
arba
c) junginys, kurio formulė V:
kurioje:
R^2 reiškia H arba amino apsauginę grupę,
R^3 reiškia H, CH_2R^6,
R^4 ir R^5 kartu reiškia karbonilą,
R^6 reiškia CN, COOH, $COOR^7$ arba $CONH_2$,
R^7 reiškia alkilą, turintį 1–6 C atomus,
n reiškia 2 arba 3,
reaguoja su chloracetamidu, siekiant gauti junginį, kurio formulė III,
kurioje R^2 reiškia amino apsauginę grupę ir R^2 vėliau yra suskaldomas,
ir/arba tuo, kad 5-(1-piperazinil)benzfuran-2-karboksamidas yra paverčiamas viena iš jo rūgšties adityvinių druskų, veikiant rūgštimi.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad I formulės junginyje L reiškia B.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama pereinamoji metalu kanalizuojama sistema yra $Pd(OAc)_2/P(tret\text{-}butil)_3$.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 5-bromsalicilaldehido arba V formulės junginio reakcijoje su I formulės junginiu kaip tirpiklis yra naudojamas N-metilpirolidonas.

5. Junginiai, kurių formulė V:



V

kurioje:
R^2 reiškia H arba amino apsauginę grupę,
R^3 reiškia H, CH_2R^6,
R^4 ir R^5 kartu reiškia karbonilą,
R^6 reiškia CN, COOH, $COOR^7$ arba $CONH_2$,
R^7 reiškia alkilą, turintį 1–6 C atomus,
n reiškia 2 arba 3,
ir jų druskos ir solvatai.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D413/10** *(11)* **1255754**
(13) T
(96) 01904805.7
(96) 2001 01 29
(97) 2002 11 13
(97) 2005 06 15

(86) PCT/US2001/000657
(86) 2001 01 29
(87) WO 2001/057035
(87) 2001 08 09
(30) 179837 P, 2000 02 02, US
(72) BERGREN, Michael, S., US
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Linezolido kristalų II forma
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. (S)-N-[[3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]-acetamidas, kristalų “II forma” su miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektru:

d-intervalas (Å)	Du-teta kampas (°)	Santykinis intensyvumas (%)
12,44	7,10	2
9,26	9,54	9
6,37	13,88	6
6,22	14,23	24
5,48	16,18	3
5,28	16,79	100
5,01	17,69	2
4,57	19,41	4
4,50	19,69	2
4,45	19,93	6
4,11	21,61	15
3,97	22,39	23
3,89	22,84	4
3,78	23,52	7
3,68	24,16	1
3,52	25,28	13
3,34	26,66	1
3,30	27,01	3
3,21	27,77	1

2. (S)-N-[[3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]-acetamidas, kristalų “II forma” su infraraudonosios spinduliuotės (IR) spektru mišinyje su mineraline alyva: 3364, 1748, 1675, 1537, 1517, 1445, 1410, 1401, 1358, 1329, 1287, 1274, 1253, 1237, 1221, 1145, 1130, 1123, 1116, 1078, 1066, 1049, 907, 852 ir 758 cm^{-1}.

3. (S)-N-[[3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]-acetamido, kristalų “II formos” gavimo būdas, kuris apima:
1) didesnio negu 98 % enantiomerinio grynumo (S)-N-[[3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]-acetamido gavimą,
2) didesnio negu 98 % enantiomerinio grynumo (S)-N-[[3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]-acetamido sumaišymą su tirpikliu arba tirpiklių mišiniu temperatūroje, žemesnėje už apie 80 ° temperatūrą, ir
3) (S)-N-[[3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]-acetamido kristalų “II formos” išskyrimą iš tirpiklio(ų).

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame enantiomerų grynumas yra didesnis negu 99 %.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame enantiomerų grynumas yra didesnis negu 99,5 %.

6. Būdas pagal 3 punktą, kuriame tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
vandens,
acetonitrilo,
chloroformo, metileno chlorido, tolueno,
ir junginių, kurių formulės
R_1-OH, kurioje R_1 yra C_1-C_6 alkilas,
R_1-CO-R_2, kurioje R_2 yra C_1-C_6 alkilas arba fenilas, pakeistas 1-3 R_1, ir kur R_1 yra kaip nurodyta aukščiau,
R_1-CO-O-R_2, kurioje R_1 ir R_2 yra kaip nurodyta aukščiau,
R_1-O-R_2, kurioje R_1 ir R_2 yra kaip nurodyta aukščiau.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandens, etilo acetato, metanolio, etanolio, propanolio, i-propanolio, butanolio, acetonitrilo, acetono, metiletilketono, chloroformo, metileno chlorido, tolueno, ksileno, dietileterio arba metil-t-butileterio.

8. Būdas pagal 6 punktą, kuriame tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš etilo acetato, acetono, acetonitrilo, propanolio arba izopropanolio.

9. Būdas pagal 6 punktą, kuriame tirpiklis yra etilo acetatas.

10. Būdas pagal 3 punktą, kuriame (S)-N-[[3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]-acetamidą maišo bent jau 10 minučių tirpiklyje arba tirpiklių mišinyje.

11. Būdas pagal 10 punktą, kuriame (S)-N-[[3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]-acetamidą maišo bent jau 20 minučių tirpiklyje arba tirpiklių mišinyje.

12. Būdas pagal 10 punktą, kuriame linezolidą maišo bent jau 30 minučių tirpiklyje arba tirpiklių mišinyje.

13. Būdas pagal 3 punktą, kuriame temperatūra yra žemesnė už apie 75°.

14. Būdas pagal 10 punktą, kuriame temperatūra yra nuo apie 45° iki apie 60°.

15. Būdas pagal 3 punktą, kuriame (S)-N-[[3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]-acetamidą prieš sumaišant su tirpikliu arba tirpiklių mišiniu išskiria kaip kietąją medžiagą.

16. Būdas pagal 3 punktą, kuriame (S)-N-[[3-[3-fluor-4-(4-morfolinil)fenil]-2-okso-5-oksazolidinil]metil]-acetamidą prieš sumaišant su tirpikliu arba tirpiklių mišiniu laiko tirpale.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D451/04**
C07D453/02
C07D453/06
C07D487/08
A61K 31/439
A61K 31/46
A61K 31/40
A61P 25/00
(96) 00981994.7
(96) 2000 11 16

(11) **1233964**
(13) T

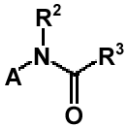
(97) 2002 08 28
(97) 2005 06 22

(86) PCT/SE2000/002262
(86) 2000 11 16
(87) WO 2001/036417
(87) 2001 05 25
(30) 9904176, 1999 11 18, SE

(72) BALESTRA, Michael, c/o AstraZeneca US, US
MULLEN, George, c/o AstraZeneca R & D Boston, US
PHILLIPS, Eifion, c/o AstraZeneca US, US
SCHMIESING, Richard, c/o AstraZeneca US, US
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

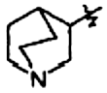
(54) Naujas panaudojimas ir nauji N-azabiciklo-amido dariniai
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio bendros formulės I

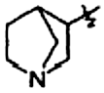


I

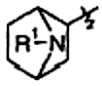
kurioje:
A žymi:



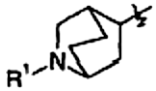
II



III

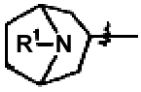


IV



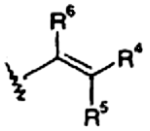
V

arba



VI

D žymi deguonį arba sierą;
R^1 žymi vandenilį arba metilą;
R^2 žymi vandenilį arba C_1-C_4-alkilą;
R^3 žymi:

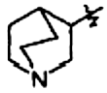


arba



R^4, R^5 ir R^6 yra nepriklausomai vandenilis, halo, C_1-C_4-alkilas, C_2-C_4-alkenilas, C_2-C_4-alkinilas, $-CO_2R^7$, -CN, $-CF_3$ arba Ar, su išlyga, kad mažiausiai vienas iš R^4 ir R^5 žymi Ar;
Ar žymi 5- arba 6-narį aromatinį arba heteroaromatinį žiedą, turintį nuo nulio iki trijų azoto atomų, nulį arba vieną deguonies atomą ir nulį arba vieną sieros atomą, arba 8- arba 10-narę kondensuotą aromatinio arba heteroaromatinio žiedo sistemą, turinčią nuo nulio iki nulio iki keturių azoto atomų, nuo nulio iki vieno deguonies atomo ir nuo nulio iki vieno sieros atomo, kuri nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš tokių: vandenilis, halo, C_1-C_4-alkilas, C_2-C_4-alkenilas, C_2-C_4-alkinilas, $-CO_2R^7$, -CN, $-NO_2$, $-NR^8R^9$, $-CF_3$, $-OR^{10}$;
R^8, R^9 ir R^{10} nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas, $-C(O)R^{11}$, $-C(O)NHR^{12}$, $-C(O)R^{13}$, $-SO_2R^{14}$, arba R^8 ir R^9 kartu gali būti $(CH_2)_jQ(CH_2)_k$, kur Q yra O, S, NR^{15} arba jungtis;
j yra 2 - 4;
k yra no 0 - 2;
R^7, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} ir R^{15} nepriklausomai yra C_1-C_4-alkilas;
arba jo enantiomero, ir farmaciniu požiūriu jo priimtinų druskų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą psichinių sutrikimų arba intelekto pablogėjimo sutrikimų gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur junginys formulės I yra junginys, kuriame:
A žymi:



II

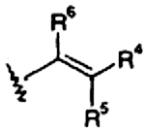
3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame junginys formulės I yra junginys, kuriame D žymi deguonį.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame junginys formulės I yra junginys, kuriame R^2 žymi vandenilį.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame junginys formulės I yra junginys, kuriame R^3 žymi:

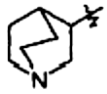


6. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame junginys formulės I yra junginys, kuriame:
R^3 žymi:



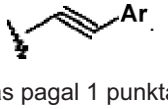
R^4 žymi Ar;
R^5 žymi vandenilį arba C_1-C_4-alkilą;
R^6 žyni vandenilį arbai halo.

7. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame junginys formulės I yra junginys, kuriame:
A žymi:

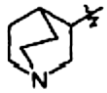


II;

D žymi deguonį;
R^2 žymi vandenilį;
R^3 žymi:



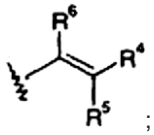
8. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame junginys formulės I yra junginys, kur:
A žymi:



II;

D žymi deguonį;
R^2 žymi vandenilį;

R^3 žymi:



;

R^4 žymi Ar;
R^5 žymi vandenilį arba C_1-C_4-alkilą;
R^6 žymi vandenilį arba halo.

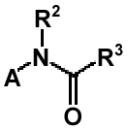
9. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kuriame junginys formulės I yra junginys, kuriame Ar žymi 5- arba 6-narį aromatinį arba heteroaromatinį žiedą, turintį nuo nulio iki trijų azoto atomų, nulį arba vieną deguonies atomą ir nulį arba vieną sieros atomą, arba 8- arba 10-narę kondensuotą aromatinio arba heteroaromatinio žiedo sistemą, turinčią nuo nulio iki keturių azoto atomų, nuo nulio iki vieno deguonies atomų ir nuo nulio iki vieno sieros atomų, kuri nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš tokių: vandenilis, halo, C_1-C_4-alkilas, C_2-C_4-alkenilas, C_2-C_4-alkinilas, $-CO_2R^7$, -CN, $-NO_2$, $-NR^8R^9$, $-CF_3$, $-OR^{10}$; arba jo enantiomeras, ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

10. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame minėtas junginys yra:
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-3-fenilpropenamidas);
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(3-fenilpropinamidas);
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-nitrofenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-aminofenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*Z*-3-(2-metoksifenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-*N*-metil-(*E*-3-fenil-propenamidas);
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-2-fenilciklopropan-1-karboksamidas);
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*Z*-2-fluor-3-fenilpropen-amidas);
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-formamidofenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-nitrofenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-3-(4-aminofenil)-propenamidas;
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-3-(4-formamidofenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*Z*-3-metil-3-fenil-propenamidas);
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-*N*-metilamino-fenil)propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-*N*,*N*-dimetil-aminofenil)propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*Z*-3-fenilpropenamidas);
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-3-metil-3-fenilpropen-amidas);
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-2,3-difenilpropen-amidas);
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-metoksifenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-2-metil-3-fenilpropen-amidas);
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-metilfenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-metoksifenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-fluorfenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-fluorfenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-(2-chlorfenil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-chlorfenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-chlorfenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3,4-dichlorfenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-bromfenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-bromfenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-jodfenil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-jodfenil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-trifluormetilfenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-trifluormetilfenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-furil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-furil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-piridil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-piridil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-piridil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-tienil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-tienil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(5-nitro-2-furil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(5-metoksi-3-piridil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(5-hidroksi-3-piridil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-imidazolil) propenamidas];
N-(*endo*-8-aza-8-metilbiciklo[3.2.1]okt-3-il)(*E*-3-fenil-propenamidas);
N-(*egzo*-8-aza-8-metilbiciklo[3.2.1]okt-3-il)(*E*-3-fenil-propenamidas);
arba jo enantiomeras ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

11. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame junginys yra:
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-3-fenilpropen-amidas);
(*S*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-3-fenilpropen-amidas);
(*RS*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-3-fenilpropen-amidas);
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(3-fenilpropinamidas);
(*S*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(3-fenilpropinamidas);

(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-nitrofenil) propenamidas];
(*S*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-nitrofenil) propenamidas];
(*RS*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-nitrofenil) propenamidas];
(*RS*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-aminofenil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-aminofenil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*Z*-3-(2-metoksifenil) propenamidas];
(*RS*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)-*N*-metil-(*E*-3-fenil-propenamidas);
(*S*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-2-fenilciklo-propan-1-karboksamidas);
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-2-fenilciklo-propan-1-karboksamidas);
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*Z*-2-fluor-3-fenil-propenamidas);
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-formamido-fenil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-nitrofenil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-3-(4-aminofenil) propenamidas;
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-formamido-fenil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*Z*-3-metil-3-fenil-propenamidas);
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-*N*-metil-aminofenil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-*N*,*N*-dimetil-aminofenil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*Z*-3-fenilpropen-amidas);
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-3-metil-3-fenil-propenamidas);
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-2,3-difenilpropen-amidas);
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-metoksifenil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-2-metil-3-fenil-propenamidas);
(*S*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)(*E*-2-metil-3-fenil-propenamidas);
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-metilfenil) propenamidas];
(*S*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-metilfenil) propenamidas];
(*RS*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-metoksi-fenil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-metoksifenil) propenamidas];
(*RS*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-metoksi-fenil)propenamidas];
(*RS*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-fluorfenil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-fluorfenil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-fluorfenil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-(2-chlorfenil) propenamidas];
(*S*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-(2-chlorfenil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-chlorfenil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-chlorfenil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3,4-dichlor-fenil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-bromfenil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-bromfenil) propenamidas];
(*RS*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-jodfenil) propenamidas];
(*RS*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-jodfenil) propenamidas];
(*RS*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-trifluor-metilfenil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-trifluormetil-fenil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-furil)propen-amidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-furil)propen-amidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-piridil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-piridil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-piridil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-tienil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-tienil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(5-nitro-2-furil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(5-metoksi-3-piridil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(5-hidroksi-3-piridil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-imidazolil) propenamidas];
N-(*endo*-8-aza-8-metilbiciklo[3.2.1]okt-3-il)(*E*-3-fenil-propenamidas);
N-(*egzo*-8-aza-8-metilbiciklo[3.2.1]okt-3-il)(*E*-3-fenil-propenamidas);
arba jo enantiomeras, ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

12. Junginys bendros formulės I,

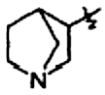


I

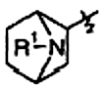
kurioje:
A žymi:



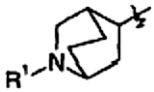
II



III

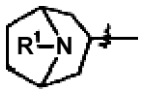


IV



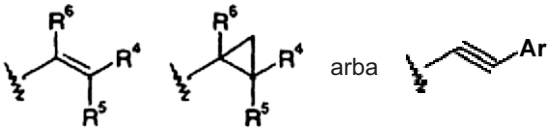
V

arba



VI

D žymi deguonį arba sierą;
R^1 žymi vandenilį arba metilą;
R^2 žymi vandenilį arba C_1-C_4-alkilą;
R^3 žymi:

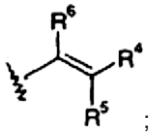


R^4, R^5 ir R^6 yra nepriklausomai vandenilis, halo, C_1-C_4-alkilas, C_2-C_4-alkenilas, C_2-C_4-alkinilas, $-CO_2R^7$, -CN, $-CF_3$ arba Ar, su išlyga, kad mažiausiai vienas iš R^4 ir R^5 žymi Ar;
Ar žymi 5- arba 6-narį aromatinį arba heteroaromatinį žiedą, turintį nuo nulio iki trijų azoto atomų, nulį arba vieną deguonies atomą ir nulį arba vieną sieros atomą, arba 8- arba 10-narę kondensuotą aromatinio arba heteroaromatinio žiedo sistemą, turinčią nuo nulio iki keturių azoto atomų, nuo nulio iki vieno deguonies atomo ir nuo nulio iki vieno sieros atomo, kuri nebūtinai gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš tokių: vandenilis, halo, C_1-C_4-alkilas, C_2-C_4-alkenilas, C_2-C_4-alkinilas, $-CO_2R^7$, -CN, $-NO_2$, $-NR^8R^9$, $-CF_3$, $-OR^{10}$;
R^8, R^9 ir R^{10} nepriklausomai yra vandenilis, C_1-C_4-alkilas, $-C(O)R^{11}$, $-C(O)NHR^{12}$, $-C(O)R^{13}$, $-SO_2R^{14}$, arba R^8 ir R^9 kartu gali būti $(CH_2)_jQ(CH_2)_k$, kur Q yra O, S, NR^{15} arba jungtis;
j yra 2 - 4;
k yra 0 - 2;
R^7, R^{10}, R^{11}, R^{12}, R^{13}, R^{14} ir R^{15} yra nepriklauomai C_1-C_4-alkilas;
arba jo enantiomeras ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos, su papildoma išlyga, kad Ar nėra 2-, 3-, 4-piridilas, nepakeistasis fenilas arba fenilas, turintis vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_1-C_4-alkilo, C_1-C_4-alkoksi, halo, fenoksi, hidroksi, $OCOR^{11}$, NH_2, $NHCOR^{11}$ ir nitro, kai:
A žymi:



II VI ;

R^3 žymi:



;

D žymi deguonį;
R žymi metilą;
R^2 ir R^5 abu žymi vandenilį;
R^6 žymi bet kurį iš vandenilio, C_1-C_4-alkilo, fenilo arba ciano;
arba jo enantiomeras, ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

13. Junginys pagal 12 punktą, kuriame A žymi:



II;

arba jo enantiomeras, ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

14. Junginys pagal 13 punktą, kuriame R^6 žymi bet kurį iš: 2-furilo; 3-furilo; 2-tienilo; 3-tienilo; arba jo enantiomeras, ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

15. Junginys pagal 12 punktą, kai tas junginys yra:
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-trifluormetilfenil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-furil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-furil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-tienil)propen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-tienil)propen-amidas];
N-(1-aza-3-cianbiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-fenilpropen-amidas];
N-(1-aza-3-metilbiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-fenilpropen-amidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(5-nitro-2-furil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(5-metoksi-3-piridil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(5-hidroksi-3-piridil) propenamidas];
N-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-imidazolil) propenamidas];
arba jo enantiomeras, ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

16. Junginys pagal 12 punktą, kur minėtas junginys yra:
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-trifluormetil-fenil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-furil)propen-amidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-furil)propen-amidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(2-tienil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(3-tienil) propenamidas];
N-(1-aza-3-cinbiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-fenilpropen-amidas];
N-(1-aza-3-metilbiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-fenilpropen-amidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(5-nitro-2-furil) propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(5-metoksi-3-piridil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(5-hidroksi-3-piridil)propenamidas];
(*R*)-*N*-(1-azabiciklo[2.2.2]okt-3-il)[*E*-3-(4-imidazolil) propenamidas];
arba jo enantiomeras, ir farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

17. Junginys pagal bet kurį vieną iš 12-16 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

18. Junginio pagal bet kurį vieną iš 12-17 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą psichinių sutrikimų ir intelekto pablogėjimo gydymui.

19. Junginio pagal bet kurį vieną iš 12-17 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą Alcheimerio ligos, gebėjimo mokytis trūkumo, gebėjimo pažinti trūkumo, atidumo trūkumo, atminties praradimo, dėmesio trūkumo dėl per didelio aktyvumo, nerimo, šizofrenijos, manijos arba maniakinės depresijos, Lewy Body demencijos, Parkinsono ligos, Huntingtono ligos, Toureto sindromo, neurodegeneracinių sutrikimų, kuriuose pasireiškia cholinerginės sinapsės praradimas, organizmo paros ritmo sutrikimo, susijusio su laiko juostų kirtimu, metimo rūkyti, piktnaudžiavimo nikotinu, įskaitant kilusį dėl buvimo prie medžiagų, turinčių nikotino, skausmo arba opinio kolito gydymui.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame būsena ar liga yra Alcheimerio liga, gebėjimo mokytis trūkumas, gebėjimo pažinti trūkumas, atidumo trūkumas, atminties praradimas, Lewy Body demencija arba dėmesio trūkumas dėl per didelio aktyvumo.

21. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame sutrikimas yra baimė, šizofrenija arba manija arba maniakinė depresija.

22. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame sutrikimas yra Parkinsono liga, Huntingtono liga, Toureto sindromas, neurodegeneraciniai sutrikimai, kuriuose pasireiškia cholinerginės sinapsės praradimas.

23. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame būsena arba sutrikimas yra organizmo paros ritmo sutrikimas, susijęs su laiko juostų kirtimu, piktnaudžiavimas nikotinu, įskaitant kilusį dėl buvimo prie medžiagų, turinčių nikotino, skausmas arba opinis kolitas.

24. Panaudojimas pagal 19 punktą, kuriame būsena arba sutrikimas yra Alcheimerio liga.

25. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 12-17 punktų mišinyje su inertiniu farmaciniu požiūriu priimtiniu skiedikliu arba nešikliu.

26. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, skirta psichinių sutrikimų arba intelekto pablogėjimo gydymui.

27. Farmacinė kompozicija pagal 25 punktą, skirta Alcheimerio ligos, gebėjimo mokytis trūkumo, gebėjimo pažinti trūkumo, atidumo trūkumas, atminties praradimo, dėmesio trūkumo dėl per didelio aktyvumo, nerimo, šizofrenijos, manijos arba maniakinės depresijos, Lewy Body demencijos, Parkinsono ligos, Huntingtono ligos, Toureto sindromo, neurodegeneracinių sutrikimų, kuriuose pasireiškia cholinerginės sinapsės praradimas, paros ritmo sutrikimo, susijusio su laiko juostų kirtimu, metimo rūkyti, piktnaudžiavimo nikotinu, įskaitant kilusį dėl buvimo prie medžiagų, turinčių nikotino, skausmo arba opinių kolitų gydymui.

28. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, skirta Alcheimerio ligos, gebėjimo mokytis trūkumo, gebėjimo pažinti trūkumo, atidumo trūkumo, atminties praradimo, Lewy Body demencijos arba dėmesio trūkumas dėl per didelio aktyvumo gydymui.

29. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, skirta nerimo, šizofrenijos arba manijos arba maniakinės depresijos gydymui.

30. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, skirta Parkinsono ligos, Huntingtono ligos, Toureto sindromo arba neurodegeneracinių sutrikimų, kuriuose pasireiškia cholinerginės sinapsės praradimas, gydymui.

31. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, skirta paros ritmo sutrikimo, susijusio su laiko juostų kirtimu, piktnaudžiavimo nikotinu, įskaitant kilusį dėl buvimo prie medžiagų, turinčių nikotino, skausmo arba opinių kolitų gydymui.

32. Farmacinė kompozicija pagal 27 punktą, skirta Alcheimerio ligos gydymui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04** *(11)* **1341791**
A61K 31/437 *(13)* T
A61P 31/12
A61P 35/00
//(C07D471/04, 235:00)
C07D221:00

(96) 01987297.7
(96) 2001 12 06
(97) 2003 09 10
(97) 2005 05 25
(86) PCT/US2001/046697
(86) 2001 12 06
(87) WO 2002/046192
(87) 2002 06 13
(30) 254218 P, 2000 12 08, US

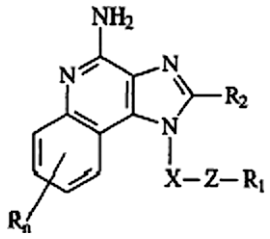
(72) DELLARIA, Joseph F., US
MERRILL, Bryon A., US
RADMER, Matthew R., US

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, US

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

(54) Imidazochinolinai, turintys tioeterio pakaitų
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys formulės



(I)

kurioje
X yra CHR_3-, $-CHR_3-C_{1-20}$-alkilenas arba $-CHR_3-C_{2-20}$-alkenilenas;
Z yra -S-, -SO- arba $-SO_2$-;
R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
$-C_{1-20}$-alkilo;
-arilo;
-heteroarilo;
-heterociklilo;
$-C_{2-20}$-alkenilo;
$-R_4$-arilo;
$-R_4$-heteroarilo; ir
$-R_4$-heterociklilo;

R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
-vandenilio;
-$C_{1–20}$-alkilo;
-$C_{2–20}$-alkenilo;
-arilo;
-heteroarilo;
-heterociklilo;
-$C_{1–20}$-alkilen-Y-$C_{1–20}$-alkilo;
-$C_{1–20}$-alkilen-Y-$C_{2–20}$-alkenilo;
-$C_{1–20}$-alkilen-Y-arilo; ir
-$C_{1–20}$-alkilo arba $C_{2–20}$-alkenilo, turinčio vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš:
-OH;
-halogeno;
-$N(R_3)_2$;
-CO-$N(R_3)_2$;
-CO-$C_{1–10}$-alkilo;
-CO-O-$C_{1–10}$-alkilo;
-N_3;
-arilo;
-heteroarilo;
-heterociklilo;
-CO-arilo; ir
-CO-heteroarilo;
kiekvienas R_3 yra nepriklausomai H arba $C_{1–10}$-alkilas;
kiekvienas R_4 yra nepriklausomai $C_{1–20}$-alkilenas arba $C_{2–20}$-alkenilenas;
kiekvienas Y yra nepriklausomai -O- arba-$S(O)_{0–2}$-;
n yra nuo 0 iki 4; ir
kiekvienas esantis R yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–10}$-alkilo, $C_{1–10}$-alkoksi, hidroksi, halogeno ir trifluormetilo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
kur arilo, heteroarilo ir heterociklilo grupės gali neturėti pakaitų arba gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $C_{1–20}$-alkilo, $C_{1–20}$-alkoksi, $C_{1–20}$-alkiltio, halogen-$C_{1–20}$-alkilo, halogen-$C_{1–20}$-alkoksi, halogen-$C_{1–20}$-alkiltio, halogeno, nitro, hidroksi, merkapto, ciano, karboksi, formilo, arilo, ariloksi, ariltio, aril-$C_{1–20}$-alkoksi, aril-$C_{1–20}$-alkiltio, heteroarilo, heteroariloksi, heteroariltio, heteroaril-$C_{1–20}$-alkoksi, heteroaril-$C_{1–20}$-alkiltio, amino, $C_{1–20}$-alkilamino, di-$C_{1–20}$-alkilamino, heterociklilo, heterocikloalkilo, $C_{1–20}$-alkilkarbonilo, $C_{1–20}$-alkenilkarbonilo, $C_{1–20}$-alkoksikarbonilo, halogen-$C_{1–20}$-alkilkarbonilo, halogen-$C_{1–20}$-alkoksikarbonilo, $C_{1–20}$-alkiltiokarbonilo, arilkarbonilo, heteroarilkarbonilo, ariloksikarbonilo, heteroariloksikarbonilo, arriltiokarbonilo, heteroariltiokarbonilo, $C_{1–20}$-alkanoiloksi, $C_{1–20}$-alkanoiltio, $C_{1–20}$-alkanoilamino, arilkarboniloksi, arilkarboniltio, $C_{1–20}$-alkilaminosulfonilo, $C_{1–20}$-alkilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo, arildiazinilo, $C_{1–20}$-alkilsulfonilamino, arilsulfonilamino, aril-$C_{1–20}$-alkilsulfonilamino, $C_{1–20}$-alkilkarbonilamino, $C_{2–20}$-alkenilkarbonilamino, aril-$C_{1–20}$-karbonilamino, aril-$C_{1–20}$-alkilkarbonilamino, heteroarilkarbonilamino, heteroaril-$C_{1–20}$-alkilkarbonilamino, $C_{1–20}$-alkilsulfonilamino, $C_{2–20}$-alkenilsulfonilamino, arilsulfonilamino, aril-$C_{1–20}$-alkilsulfonilamino, heteroarilsulfonilamino, heteroaril-$C_{1–20}$-alkilsulfonilamino, $C_{1–20}$-alkilaminokarbonilamino, $C_{2–20}$-alkenilaminokarbonilamino, arilaminokarbonilamino, aril-$C_{1–20}$-alkilaminokarbonilamino, heteroarilaminokarbonilamino, heteroaril-$C_{1–20}$-alkilkarbonilamino ir heterociklilo atveju, okso,
ir kur -X- grupių alkilo ir alkenilo fragmentai gali būti be pakaitų arba gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $C_{1–20}$-alkilo, $C_{2–20}$-alkenilo, arilo, heteroarilo, heterociklilo, aril-$C_{1–20}$-alkilo, heteroaril-$C_{1–20}$-alkilo ir heterociklil-$C_{1–20}$-alkilo,
su išlyga, kad anksčiau apibūdintos heteroarilo grupės yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, bifenilo, fluorenilo ir indenilo, ir su papildoma išlyga, kad anksčiau apibūdintos heteroarilo grupės yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš furilo, tienilo, piridilo, chinolinilo, izochinolinilo, indolilo, izoindolilo, triazolilo, pirolilo, tetrazolilo, imidazolilo, pirazolilo, oksazolilo, tiazolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, karbazolilo, benzoksazolilo, pirimidinilo, benzimidazolilo, chinoksalinilo, benzotiazolilo, naftiridinilo, izoksazolilo, izotiazolilo, purinilo ir chinazolinilo, ir su papildoma išlyga, kad anksčiau apibūdintos heterociklilo grupės yra pasirinktos iš pilnai prisotintų arba dalinai neprisotintų anksčiau minėtų heteroarilo grupių darinių, įskaitant pirolidinilą, tetrahidrofuranilą, morfolinilą, tiomorfolinilą, piperidinilą, piperazinilą, tiazolidinilą, imidazolidinilą arba izotiazolidinilą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Z yra -S- arba -SO_2-.

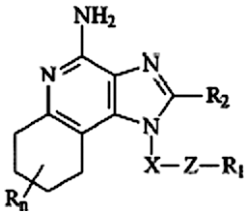
3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra -$C_{1–20}$-alkilas, arilas arba heteroarilas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra -$(CH_2)_{2–6}$-.

5. Junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
2-butil-1-[4-(feniltio)butil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
2-butil-1-[2-(feniltio)etil]-6,7,8,9-tetrahidro-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
2-butil-1-[4-(fenilsulfonil)butil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
2-butil-1-[4-(metiltio)butil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
2-butil-1-[4-(metilsulfonil)butil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
1-[2-(feniltio)etil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
1-[4-(fenilsulfonil)butil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
1-[4-(metilsulfonil)butil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
1-[4-(feniltio)butil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
1-[4-(metiltio)butil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
2-butil-1-[5-(metilsulfonil)pentil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
2-metil-1-[5-(metilsulfonil)pentil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
2-etil-1-[5-(metilsulfonil)pentil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
1-[5-(metilsulfonil)pentil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
2-heksil-1-[5-(metilsulfonil)pentil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;
2-(2-metoksietil)-1-[5-(metilsulfonil)pentil]-1*H*-imidazo[4,5-c]chinolin-4-amino;

2-butil-1-[5-(metiltio)pentil]-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-4-amino;
2-butil-1-[5-(metilsulfinil)pentil]-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-4-amino;
2-butil-1-[3-(metilsulfonil)propil]-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-4-amino; ir
2-butil-1-[3-(fenilsulfonil)propil]-1*H*-imidazo[4,5-c] chinolin-4-amino;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys formulės II:



(II)

kurioje
X yra -CHR_3-, -CHR_3-$C_{1–20}$-alkilenas arba -CHR_3-$C_{2–20}$-alkenilenas;
Z yra -S-, -SO- arba -SO_2-;
R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
-$C_{1–20}$-alkilo;
-arilo;
-heteroarilo;
-heterociklilo;
-$C_{2–20}$-alkenilo;
-R_4-arilo;
-R_4-heteroarilo; ir
-R_4-heterociklilo;
R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
-vandenilio;
-$C_{1–20}$-alkilo;
-$C_{2–20}$-alkenilo;
-arilo;
-heteroarilo;
-heterociklilo;
-$C_{1–20}$-alkilen-Y-$C_{2–20}$-alkilo;
-$C_{1–20}$-alkilen-Y-$C_{2–20}$-alkenilo;
-$C_{1–20}$-alkilen-Y-arilo; ir
-$C_{1–20}$-alkilo arba $C_{2–20}$-alkenilo, turinčio vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės susidedančios iš:
-OH;
-halogeno;
-$N(R_3)_2$;
-CO-$N(R_3)_2$;
-CO-$C_{1–10}$-alkilo;
-CO-O-$C_{1–10}$-alkilo;
-N_3;
-arilo;
-heteroarilo;
-heterociklilo;
-CO-arilo; ir
-CO-heteroarilo;
kiekvienas R_3 yra nepriklausomai H arba $C_{1–10}$-alkilas;
kiekvienas R_4 yra nepriklausomai $C_{1–20}$-alkilenas arba $C_{2–20}$-alkenilenas;
kiekvienas Y yra nepriklausomai -O- arba -$S(O)_{0–2}$-;
n yra nuo 0 iki 4; ir
kiekvienas esantis R yra nepriklausomai pasirinktas iš grupės, susidedančios iš $C_{1–10}$-alkilo, $C_{1–10}$-alkoksi, hidroksi, halogeno ir trifluormetilo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska,
kur arilo, heteroarilo ir heterociklilo grupės gali neturėti pakaitų arba gali turėti vieną arba kelis pakaitus, nepriklausomai pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $C_{1–20}$-alkilo, $C_{1–20}$-alkoksi, $C_{1–20}$-alkiltio, halogen-$C_{1–20}$-alkilo, halogen-$C_{1–20}$-alkoksi, halogen-$C_{1–20}$-alkiltio, halogeno, nitro, hidroksi, merkapto, ciano, karboksi, formilo, arilo, ariloksi, ariltio, aril-$C_{1–20}$-alkoksi, aril-$C_{1–20}$-alkiltio, heteroarilo, heteroariloksi, heteroariltio, heteroaril-$C_{1–20}$-alkoksi, heteroaril-$C_{1–20}$-alkiltio, amino, $C_{1–20}$-alkilamino, di-$C_{1–20}$-alkilamino, heterociklilo, heterocikloalkilo, $C_{1–20}$-alkilkarbonilo, $C_{1–20}$-alkenilkarbonilo, $C_{1–20}$-alkoksikarbonilo, halogen-$C_{1–20}$-alkilkarbonilo, halogen-$C_{1–20}$-alkoksikarbonilo, $C_{1–20}$-alkiltiokarbonilo, arilkarbonilo, heteroarilkarbonilo, ariloksikarbonilo, heteroariloksikarbonilo, ariltiokarbonilo, heteroariltiokarbonilo, $C_{1–20}$-alkanoiloksi, $C_{1–20}$-alkanoiltio, $C_{1–20}$-alkanoilamino, arilkarboniloksi, arilkarboniltio, $C_{1–20}$-alkilaminosulfonilo, $C_{1–20}$-alkilsulfonilo, arilsulfonilo, heteroarilsulfonilo, arildiazinilo, $C_{1–20}$-alkilsulfonilamino, arilsulfonilamino, aril-$C_{1–20}$-alkilsulfonilamino, $C_{1–20}$-alkilkarbonilamino, $C_{2–20}$-alkenilkarbonilamino, aril-$C_{1–20}$-karbonilamino, aril-$C_{1–20}$-alkilkarbonilamino, heteroarilkarbonilamino, heteroaril-$C_{1–20}$-alkilkarbonilamino, $C_{1–20}$-alkilsulfonilamino, $C_{2–20}$-alkenilsulfonilamino, arilsulfonilamino, aril-$C_{1–20}$-alkilsulfonilamino, heteroarilsulfonilamino, heteroaril-$C_{1–20}$-alkilsulfonilamino, $C_{1–20}$-alkilaminokarbonilamino, $C_{2–20}$-alkenilaminokarbonilamino, arilaminokarbonilamino, aril-$C_{1–20}$-alkilaminokarbonilamino, heteroarilaminokarbonilamino, heteroaril-$C_{1–20}$-alkilkarbonilamino ir, heterociklilo atveju, okso, ir kur -X- grupių alkilo ir alkenilo fragmentai gali neturėti pakaitų arba gali turėti vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš grupės, susidedančios iš $C_{1–20}$-alkilo, $C_{2–20}$-alkenilo, arilo, heteroarilo, heterociklilo, aril-$C_{1–20}$-alkil-, heteroaril-$C_{1–20}$-alkilo ir heterociklil-$C_{1–20}$-alkilo, su išlyga, kad anksčiau apibūdintos arilo grupės yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš fenilo, naftilo, bifenilo, fluorenilo ir indenilo, ir
su papildoma išlyga, kad anksčiau apibūdintos heteroarilo grupės yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš furilo, tienilo, piridilo, chinolinilo, izochinolinilo, indolilo, izoindolilo, triazolilo, pirolilo, tetrazolilo, imidazolilo, pirazolilo, oksazolilo, tiazolilo, benzofuranilo, benzotiofenilo, karbazolilo, benzoksazolilo, pirimidinilo, benzimidazolilo, chinoksalinilo, benzotiazolilo, naftiridinilo, izoksazolilo, izotiazolilo, purinilo ir chinazolilo, ir
su papildoma išlyga, kad anksčiau apibūdintos heterociklilo grupės yra pasirinktos iš pilnai prisotintų arba dalinai neprisotintų heteroarilo grupių darinių, įskaitant pirolidinilą, tetrahidrofuranilą, morfolinilą, tiomorfolinilą, piperidinilą, piperazinilą, tiazolidinilą, imidazolidinilą arba izotiazolidinilą.

7. Junginys pagal 3 arba 6 punktą, kuriame R_1 yra fenilas.

8. Junginys pagal 1 arba 6 punktą, kuriame R_2 yra H, $C_{1–20}$-alkilas arba $C_{1–20}$-alkilen-O-$C_{1–20}$-alkilas.

9. Farmacinė kompozicija, turinti junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų terapiškai veiksmingą kiekį arba farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

10. Junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą citokino biosintezei sukelti.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame citokinas yra IFN-α.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą virusinės ligos gydymui.

13. Junginio pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gaminant vaistą, skirtą neoplazminių ligų gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04**
C07D401/06
C07D401/14
C07D519/00
A61K 31/415
A61K 31/44
///(C07D519/00, 498:00),
C07D471:00
(C07D519/00, 491:00)
C07D471:00
(C07D519/00, 471:00)
C07D471:00

(11) **1040111**
(13) T

(96) 98963915.8
(96) 1998 12 14

(97) 2000 10 04
(97) 2005 06 22

(86) PCT/US1998/026568
(86) 1998 12 14
(87) WO 1999/031099
(87) 1999 06 24

(30) 69910 P, 1997 12 17, US
79197 P, 1998 03 24, US
79944 P, 1998 03 30, US
80397 P, 1998 04 02, US
83251 P, 1998 04 27, US
9810182, 1998 05 13, GB
9810882, 1998 05 20, GB
9810892, 1998 05 20, GB
9811283, 1998 05 26, GB
9812686, 1998 06 12, GB
92588 P, 1998 07 13, US
92624 P, 1998 07 13, US
99948 P, 1998 09 11, US
9822331, 1998 10 13, GB
9822701, 1998 10 16, GB

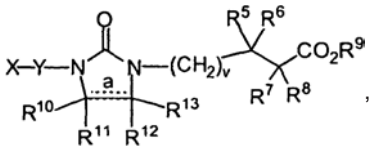
(72) DUGGAN, Mark, E., US
MEISSNER, Robert, S., US
HUTCHINSON, John, H., US
HALCZENKO, Wasyl, US
ASKEW, Ben, C., US
COLEMAN, Paul, J., US
PATANE, Michael, A., US
WANG, Jiabing, US
PERKINS, James J., US

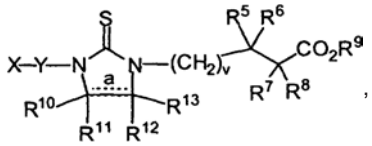
(73) MERCK & CO., INC., Rahway, New Jersey 07065, US

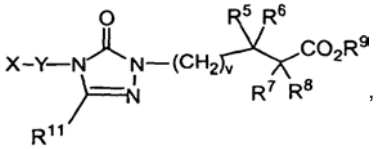
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

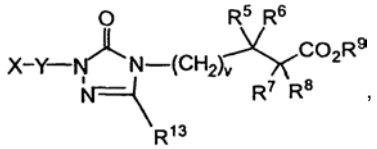
(54) Integrino receptoriaus antagonistai
Apibrėžties punktai: 49, brėžiniai: 0

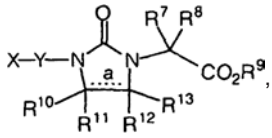
(57) 1. Junginys, turintis struktūrinę formulę, parinktą iš grupės, susidedančios iš

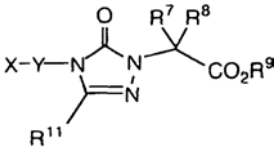

,


,

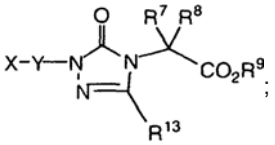

,


,


,

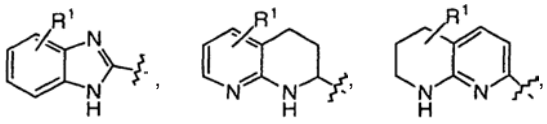


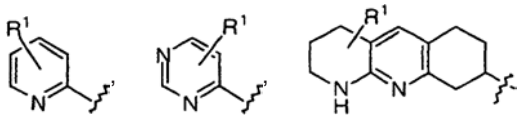
ir


;

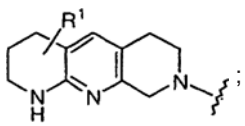
kur punktyrinė linija a reiškia viengubą arba dvigubą ryšį, su sąlyga, kad kai a reiškia dvigubą ryšį, dvigubo ryšio anglies atomai yra pakeisti vien tik R^{10} ir R^{12};

X parinktas iš grupės, susidedančios iš





ir


;

Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
$-(CH_2)_m-$,
$-(CH_2)_m-O-(CH_2)_n-$,

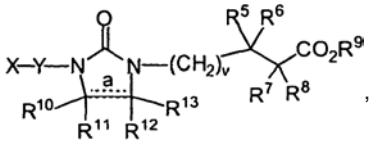
$-(CH_2)_m-NR^4-(CH_2)_n-$,
$-(CH_2)_m-S-(CH_2)_n-$,
$-(CH_2)_m-SO-(CH_2)_n-$,
$-(CH_2)_m-SO_2-(CH_2)_n-$,
$-(CH_2)_m-O-(CH_2)_n-O-(CH_2)_p-$,
$-(CH_2)_m-O-(CH_2)_n-NR^4-(CH_2)_p-$,
$-(CH_2)_m-NR^4-(CH_2)_n-NR^4-(CH_2)_p-$ ir
$-(CH_2)_m-NR^4-(CH_2)_n-O-(CH_2)_p-$,
kur bet kuris metileno (CH_2) anglies atomas, esantis Y, skirtingame nei R^4, gali būti pakeistas vienu arba dviem R^3 pakaitais; ir
kur R^1 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, $C_{1–10}$ alkilo, $C_{3–8}$ cikloalkilo, $C_{3–8}$ cikloheteroalkilo, $C_{3–8}$ cikloalkil$C_{1–6}$ alkilo, $C_{3–8}$ cikloheteroalkil$C_{1–6}$ alkilo, arilo, aril$C_{1–8}$ alkilo, amino, amino$C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–3}$ acilamino, $C_{1–3}$ acilamino$C_{1–8}$ alkilo, $(C_{1–6}$ alkil$)_p$amino, $(C_{1–6}$ alkil$)_p$amino$C_{1–8}$ alkilo, $C_{1–4}$ alkoksi, $C_{1–4}$ alkoksi$C_{1–6}$ alkilo, hidroksikarbonilo, hidroksikarbonil$C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–3}$ alkoksikarbonilo, $C_{1–3}$ alkoksikarbonil$C_{1–6}$ alkilo, hidroksikarbonil-$C_{1–6}$ alkiloksi, hidroksi, hidroksi$C_{1–6}$ alkilo, $C_{1–6}$ alkiloksi-$C_{1–6}$alkilo, nitro, ciano, trifluormetilo, trifluormetoksi, trifluoretoksi, $C_{1–8}$ alkil-$S(O)_p$, $(C_{1–8}$alkil$)_p$aminokarbonilo, $C_{1–8}$alkiloksikarbonilamino, $(C_{1–8}$ alkil)paminokarboniloksi, $(arilC_{1–8}$ alkil$)_p$amino, (aril$)_p$amino, aril $C_{1–8}$ alkilsulfonilamino ir $C_{1–8}$ alkilsulfonilamino; arba du R^1 pakaitai, kai jie yra prie to paties anglies atomo, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro karbonilo grupę;
kiekvienas R^3 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
vandenilio,
arilo,
$C_{1–10}$ alkilo,
aril-$(CH_2)_r-O-(CH_2)_s-$,
aril-$(CH_2)_rS(O)_p-(CH_2)_s-$,
aril-$(CH_2)_r-C(O)-(CH_2)_s-$,
aril-$(CH_2)_r-C(O)-N(R^4)-(CH_2)_s-$,
aril-$(CH_2)_r-N(R^4)-C(O)-(CH_2)_s-$,
aril-$(CH_2)_r-N(R^4)-(CH_2)_s-$,
halogeno,
hidroksilo,
okso,
trifluormetilo,
$C_{1–8}$ alkilkarbonilamino,
aril $C_{1–5}$ alkoksi,
$C_{1–5}$ alkoksikarbonilo,
$(C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonilo,
$C_{1–6}$ alkilkarboniloksi,
$C_{3–8}$ cikloalkilo,
$(C_{1–6}$ alkil$)_p$amino,
amino $C_{1–6}$ alkilo,
arilaminokarbonilo,
aril $C_{1–5}$ alkilaminokarbonilo,
aminokarbonilo,
aminokarbonil $C_{1–6}$ alkilo,
hidroksikarbonilo,
hidroksikarbonil $C_{1–6}$ alkilo,
$HC\equiv C-(CH_2)_t-$,
$C_{1–6}$ alkil-$C\equiv C-(CH_2)_t-$,
$C_{3–7}$ cikloalkil-$C\equiv C-(CH_2)_t-$,
aril-$C\equiv C-(CH_2)_t-$,
$C_{1–6}$ alkilaril-$C\equiv C-(CH_2)_t-$,
$CH_2=CH-(CH_2)_t-$,
$C_{1–6}$ alkil-$CH=CH-(CH_2)_t-$,
$C_{3–7}$ cikloalkil-$CH=CH-(CH_2)_t-$,
aril-$CH=CH-(CH_2)_t-$,
$C_{1–6}$ alkilaril-$CH=CH-(CH_2)_t-$,
$C_{1–6}$ alkil-$SO_2-(CH_2)_t-$,
$C_{1–6}$ alkilaril-$SO_2-(CH_2)_t-$,
$C_{1–6}$ alkoksi,
aril $C_{1–6}$ alkoksi,
aril $C_{1–6}$ alkilo,
$(C_{1–6}$ alkil$)_p$amino $C_{1–6}$ alkilo,
(aril$)_p$amino,
(aril$)_p$amino $C_{1–6}$ alkilo,
(aril $C_{1–6}$ alkil$)_p$amino,
(aril $C_{1–6}$ alkil$)_p$amino $C_{1–6}$ alkilo,
arilkarboniloksi,
aril $C_{1–6}$ alkilkarboniloksi,
$(C_{1–6}$ alkil$)_p$aminokarboniloksi,
$C_{1–8}$ alkilsulfonilamino,
arilsulfonilamino,
$C_{1–8}$ alkilsulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
arilsulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
aril $C_{1–6}$ alkilsulfonilamino,
aril $C_{1–6}$ alkilsulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
$C_{1–8}$ alkoksikarbonilamino,
$C_{1–8}$ alkoksikarbonilamino $C_{1–8}$ alkilo,
ariloksikarbonilamino $C_{1–8}$ alkilo,
aril $C_{1–8}$ alkoksikarbonilamino,
aril $C_{1–8}$ alkoksikarbonilamino $C_{1–8}$ alkilo,
$C_{1–8}$ alkilkarbonilamino,
$C_{1–8}$ alkilkarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
arilkarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
aril $C_{1–6}$ alkilkarbonilamino,
aril $C_{1–6}$ alkilkarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
aminokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
$(C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonilamino,
$(C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
(aril$)_p$aminokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
(aril $C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonilamino,
(aril $C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
aminosulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
$(C_{1–8}$ alkil$)_p$aminosulfonilamino,
$(C_{1–8}$ alkil$)_p$aminosulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
(aril$)_p$aminosulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
(aril $C_{1–8}$ alkil$)_p$aminosulfonilamino,
(aril $C_{1–8}$ alkil$)_p$aminosulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
$C_{1–6}$ alkilsulfonilo,
$C_{1–6}$ alkilsulfonil $C_{1–6}$ alkilo,
arilsulfonil $C_{1–6}$ alkilo,
aril $C_{1–6}$ alkilsulfonilo,
aril $C_{1–6}$ alkilsulfonil $C_{1–6}$ alkilo,
$C_{1–6}$ alkilkarbonilo,
$C_{1–6}$ alkilkarbonil $C_{1–6}$ alkilo,
arilkarbonil $C_{1–6}$ alkilo,
aril $C_{1–6}$ alkilkarbonilo,
aril $C_{1–6}$ alkilkarbonil $C_{1–6}$ alkilo,
$C_{1–6}$ alkiltiokarbonilamino,
$C_{1–6}$ alkiltiokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
ariltiokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
aril $C_{1–6}$ alkiltiokarbonilamino,
aril $C_{1–6}$ alkiltiokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
$(C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonil $C_{1–6}$ alkilo,
(aril$)_p$aminokarbonil $C_{1–6}$ alkilo,
(aril $C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonilo ir
(aril $C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonil $C_{1–6}$ alkilo;

arba du R^3 pakaitai, kai jie yra prie to paties anglies atomo, kartu su anglies atomu, prie kurio jie prijungti sudaro karbonilo grupę arba ciklopropilo grupę,
kur bet kuri iš R^3 alkilo grupių yra arba nepakeista arba pakeista 1-3 pakaitais R^1, su sąlyga, kad kiekvienas R^3 yra parinktas taip, kad susidariusiame junginyje anglies atomas arba atomai, prie kurių R^3 prijungtas, patys yra prijungti prie ne daugiau kaip vieno heteroatomo;
kiekvienas R^4 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
vandenilio,
arilo,
aminokarbonilo,
C_{3-8} cikloalkilo,
amino C_{1-6} alkilo,
$(aril)_p$aminokarbonilo,
$(aril\ C_{1-5}\ alkil)_p$aminokarbonilo,
hidroksikarbonil C_{1-6} alkilo,
C_{1-8} alkilo,
aril C_{1-6} alkilo,
$(C_{1-6}\ alkil)_p$amino C_{2-6} alkilo,
$(aril\ C_{1-6}\ alkil)_p$amino C_{2-6} alkilo,
C_{1-8} alkilsulfonilo,
C_{1-8} alkoksikarbonilo,
ariloksikarbonilo,
aril C_{1-8} alkoksikarbonilo,
C_{1-8} alkilkarbonilo,
arilkarbonilo,
aril C_{1-6} alkilkarbonilo,
$(C_{1-8}\ alkil)_p$aminokarbonilo,
aminosulfonilo,
C_{1-8} alkilaminosulfonilo,
$(aril)_p$aminosulfonilo,
$(aril\ C_{1-8}\ alkil)_p$aminosulfonilo,
arilsulfonilo,
aril C_{1-6} alkilsulfonilo,
C_{1-6} alkiltiokarbonilo,
ariltiokarbonilo ir
aril C_{1-6} alkiltiokarbonilo,
kur bet kuri iš R^4 alkilo grupių yra arba nepakeista, arba pakeista nuo vieno iki trijų R^1 pakaitų;
R^5, R^6, R^7 ir R^8, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš
vandenilio,
C_{1-10} alkilo,
arilo,
$aril\text{-}(CH_2)_r\text{-}O\text{-}(CH_2)_s$-,
$aril\text{-}(CH_2)_r S(O)_p\text{-}(CH_2)_s$-,
$aril\text{-}(CH_2)_r\text{-}C(O)\text{-}(CH_2)_s$-,
$aril\text{-}(CH_2)_r\text{-}C(O)\text{-}N(R^4)\text{-}(CH_2)_s$-,
$aril\text{-}(CH_2)_r\text{-}N(R^4)\text{-}C(O)\text{-}(CH_2)_s$-,
$aril\text{-}(CH_2)_r\text{-}N(R^4)\text{-}(CH_2)_s$-,
halogeno,
hidroksilo,
C_{1-8} alkilkarbonilamino,
aril C_{1-5} alkoksi,
C_{1-5} alkoksikarbonilo,
$(C_{1-8}\ alkil)_p$aminokarbonilo,
C_{1-6} alkilkarboniloksi,
C_{3-8} cikloalkilo,
$(C_{1-6}\ alkil)_p$amino,
amino C_{1-6} alkilo,
arilaminokarbonilo,
aril C_{1-5} alkilaminokarbonilo,
aminokarbonilo,
aminokarbonil C_{1-6} alkilo,
hidroksikarbonilo,
hidroksikarbonil C_{1-6} alkilo,
$HC\equiv C\text{-}(CH_2)_t$-,
$C_{1-6}\ alkil\text{-}C\equiv C\text{-}(CH_2)_t$-,
$C_{3-7}\ cikloalkil\text{-}C\equiv C\text{-}(CH_2)_t$-,
$aril\text{-}C\equiv C\text{-}(CH_2)_t$-,
$C_{1-6}\ alkilaril\text{-}C\equiv C\text{-}(CH_2)_t$-,
$CH_2{=}CH\text{-}(CH_2)_t$-,
$C_{1-6}\ alkil\text{-}CH{=}CH\text{-}(CH_2)_t$-,
$C_{3-7}\ cikloalkil\text{-}CH{=}CH\text{-}(CH_2)_t$-,
$aril\text{-}CH{=}CH\text{-}(CH_2)_t$-,
$C_{1-6}\ alkilaril\text{-}CH{=}CH\text{-}(CH_2)_t$-,
$C_{1-6}\ alkil\text{-}SO_2\text{-}(CH_2)_t$-,
$C_{1-6}\ alkilaril\text{-}SO_2\text{-}(CH_2)_t$-,
C_{1-6} alkoksi,
aril C_{1-6} alkoksi,
aril C_{1-6} alkilo,
$(C_{1-6}\ alkil)_p$amino C_{1-6} alkilo,
$(aril)_p$amino,
$(aril)_p$amino C_{1-6} alkilo,
$(aril\ C_{1-6}\ alkil)_p$amino,
$(aril\ C_{1-6}\ alkil)_p$amino C_{1-6} alkilo,
arilkarboniloksi,
aril C_{1-6} alkilkarboniloksi,
$(C_{1-6}\ alkil)_p$aminokarboniloksi,
C_{1-8} alkilsulfonilamino,
arilsulfonilamino,
C_{1-8} alkilsulfonilamino C_{1-6} alkilo,
arilsulfonilamino C_{1-6} alkilo,
aril C_{1-6} alkilsulfonilamino,
aril C_{1-6} alkilsulfonilamino C_{1-6} alkilo,
C_{1-8} alkoksikarbonilamino,
C_{1-8} alkoksikarbonilamino C_{1-8} alkilo,
ariloksikarbonilamino C_{1-8} alkilo,
aril C_{1-8} alkoksikarbonilamino,
aril C_{1-8} alkoksikarbonilamino C_{1-8} alkilo,
C_{1-8} alkilkarbonilamino C_{1-6} alkilo,
arilkarbonilamino C_{1-6} alkilo,
aril C_{1-6} alkilkarbonilamino,
aril C_{1-6} alkilkarbonilamino C_{1-6} alkilo,
aminokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
$(C_{1-8}\ alkil)_p$aminokarbonilamino,
$(C_{1-8}\ alkil)_p$aminokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
$(aril)_p$aminokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
$(aril\ C_{1-8}\ alkil)_p$aminokarbonilamino,
$(aril\ C_{1-8}\ alkil)_p$aminokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
aminosulfonilamino C_{1-6} alkilo,
$(C_{1-8}\ alkil)_p$aminosulfonilamino,
$(C_{1-8}\ alkil)_p$aminosulfonilamino C_{1-6} alkilo,
$(aril)_p$aminosulfonilamino C_{1-6} alkilo,
$(aril\ C_{1-8}\ alkil)_p$aminosulfonilamino,
$(aril\ C_{1-8}\ alkil)_p$aminosulfonilamino C_{1-6} alkilo,
C_{1-6} alkilsulfonilo,
C_{1-6} alkilsulfonil C_{1-6} alkilo,
arilsulfonil C_{1-6} alkilo,
aril C_{1-6} alkilsulfonilo,
aril C_{1-6} alkilsulfonil C_{1-6} alkilo,
C_{1-6} alkilkarbonilo,
C_{1-6} alkilkarbonil C_{1-6} alkilo,
arilkarbonil C_{1-6} alkilo,
aril C_{1-6} alkilkarbonilo,
aril C_{1-6} alkilkarbonil C_{1-6} alkilo,
C_{1-6} alkiltiokarbonilamino,
C_{1-6} alkiltiokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
ariltiokarbonilamino C_{1-6} alkilo,

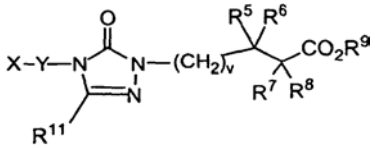
aril C_{1-6} alkiltiokarbonilamino,
aril C_{1-6} alkiltiokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
$(C_{1-8}$ alkil$)_p$aminokarbonil C_{1-6} alkilo,
$(aril)_p$aminokarbonil C_{1-6} alkilo,
(aril C_{1-8} alkil$)_p$aminokarbonilo ir
(aril C_{1-8} alkil$)_p$aminokarbonil C_{1-6} alkilo;
arba R^5 ir R^6, nepriklausomai, yra
C_{1-8} alkilkarbonilamino grupė,
arba R^5 ir R^6, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro karbonilo grupę,
arba R^7 ir R^8, nepriklausomai, yra arilkarbonilamino arilaminokarbonilamino arba C_{7-20} policiklil C_{0-8} alkilsulfonilamino grupė,
kur bet kuri iš R^5, R^6, R^7 arba R^8 alkilo grupių yra arba nepakeista, arba pakeista 1-3 R^1 pakaitais,
ir su sąlyga, kad kiekvienas R^5 ir R^6 ir kiekvienas R^7 ir R^8 yra parinkti tokiu būdu, kad susidariusiame junginyje anglies atomas arba atomai, prie kurių R^5 ir R^6 bei R^7 ir R^8 prijungti, patys yra prijungti prie ne daugiau kaip vieno heteroatomo;
R^9 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio,
C_{1-8} alkilo,
arilo,
aril C_{1-8} alkilo,
C_{1-8} alkilkarboniloksi C_{1-4} alkilo,
aril C_{1-8} alkilkarboniloksi C_{1-4} alkilo,
C_{1-8} alkilaminokarbonilmetileno ir
C_{1-8} dialkilaminokarbonilmetileno;
R^{10}, R^{11}, R^{12} ir R^{13}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio,
C_{1-8} alkilo,
arilo,
halogeno,
hidroksilo,
aminokarbonilo,
C_{3-8} cikloalkilo,
amino C_{1-6} alkilo,
$(aril)_p$aminokarbonilo,
hidroksikarbonilo,
(aril C_{1-5} alkil$)_p$aminokarbonilo,
hidroksikarbonil C_{1-6} alkilo,
aril C_{1-6} alkilo,
$(C_{1-6}$ alkil$)_p$amino C_{1-6} alkilo,
(aril C_{1-6} alkil$)_p$amino C_{2-6} alkilo,
C_{1-8} alkilsulfonilo,
C_{1-8} alkoksikarbonilo,
ariloksikarbonilo,
aril C_{1-8} alkoksikarbonilo,
C_{1-8} alkilkarbonilo,
arilkarbonilo,
aril C_{1-6} alkilkarbonilo,
$(C_{1-8}$ alkil$)_p$aminokarbonilo,
aminosulfonilo,
C_{1-8} alkilaminosulfonilo,
$(aril)_p$aminosulfonilo,
(aril C_{1-8} alkil$)_p$aminosulfonilo,
C_{1-6} alkilsulfonilo,
arilsulfonilo,
aril C_{1-6} alkilsulfonilo,
aril C_{1-6} alkilkarbonilo,
C_{1-6} alkiltiokarbonilo,
ariltiokarbonilo,
aril C_{1-6} alkiltiokarbonilo,
aril-$(CH_2)_r$-O-$(CH_2)_s$-,
aril-$(CH_2)_r S(O)_p$-$(CH_2)_s$-,
aril-$(CH_2)_r$-C(O)-$(CH_2)_s$-,
aril-$(CH_2)_r$-C(O)-N(R^4)-$(CH_2)_s$-,
aril-$(CH_2)_r$-N(R^4)-C(O)-$(CH_2)_s$-,
aril-$(CH_2)_r$-N(R^4)-$(CH_2)_s$-,
HC≡C-$(CH_2)_t$-,
C_{1-6} alkil-C≡C-$(CH_2)_t$-,
C_{3-7} cikloalkil-C≡C-$(CH_2)_t$-,
aril-C≡C-$(CH_2)_t$-,
C_{1-6} alkilaril-C≡C-$(CH_2)_t$-,
CH_2=CH-$(CH_2)_t$-,
C_{1-6} alkil-CH=CH-$(CH_2)_t$-,
C_{3-7} cikloalkil-CH=CH-$(CH_2)_t$-,
aril-CH=CH-$(CH_2)_t$-,
C_{1-6} alkilaril-CH=CH-$(CH_2)_t$-,
C_{1-6} alkil-SO_2-$(CH_2)_t$-,
C_{1-6} alkilaril-SO_2-$(CH_2)_t$-,
C_{1-8} alkilkarbonilamino,
aril C_{1-5} alkoksi,
C_{1-5} alkoksikarbonilo,
$(C_{1-8}$ alkil$)_p$aminokarbonilo,
C_{1-6} alkilkarboniloksi,
$(C_{1-6}$ alkil$)_p$amino,
aminokarbonil C_{1-6} alkilo,
C_{1-6} alkoksi,
aril C_{1-6} alkoksi,
$(aril)_p$amino,
$(aril)_p$amino C_{1-6} alkilo,
(aril C_{1-6} alkil$)_p$amino,
(aril C_{1-6} alkil$)_p$amino C_{1-6} alkilo,
arilkarboniloksi,
aril C_{1-6} alkilkarboniloksi,
$(C_{1-6}$ alkil$)_p$aminokarboniloksi,
C_{1-8} alkilsulfonilamino,
arilsulfonilamino,
C_{1-8} alkilsulfonilamino C_{1-6} alkilo,
arilsulfonilamino C_{1-6} alkilo,
aril C_{1-6} alkilsulfonilamino,
aril C_{1-6} alkilsulfonilamino C_{1-6} alkilo,
C_{1-8} alkoksikarbonilamino,
C_{1-8} alkoksikarbonilamino C_{1-8} alkilo,
ariloksikarbonilamino C_{1-8} alkilo,
aril C_{1-8} alkoksikarbonilamino,
aril C_{1-8} alkoksikarbonilamino C_{1-8} alkilo,
C_{1-8} alkilkarbonilamino,
C_{1-8} alkilkarbonilamino C_{1-6} alkilo,
arilkarbonilamino C_{1-6} alkilo,
aril C_{1-6} alkilkarbonilamino,
aril C_{1-6} alkilkarbonilamino C_{1-6} alkilo,
aminokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
$(C_{1-8}$ alkil$)_p$aminokarbonilamino,
$(C_{1-8}$ alkil$)_p$aminokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
$(aril)_p$aminokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
(aril C_{1-8} alkil$)_p$aminokarbonilamino,
(aril C_{1-8} alkil$)_p$aminokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
aminosulfonilamino C_{1-6} alkilo,
$(C_{1-8}$ alkil$)_p$aminosulfonilamino,
$(C_{1-8}$ alkil$)_p$aminosulfonilamino C_{1-6} alkilo,
$(aril)_p$aminosulfonilamino C_{1-6} alkilo,
(aril C_{1-8} alkil$)_p$aminosulfonilamino,
(aril C_{1-8} alkil$)_p$aminosulfonilamino C_{1-6} alkilo,
C_{1-6} alkilsulfonilo,
C_{1-6} alkilsulfonil C_{1-6} alkilo,
arilsulfonil C_{1-6} alkilo,
aril C_{1-6} alkilsulfonilo,
aril C_{1-6} alkilsulfonil C_{1-6} alkilo,

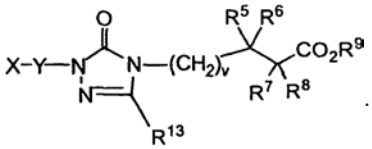
C_{1-6} alkilkarbonilo,
C_{1-6} alkilkarbonil C_{1-6} alkilo,
arilkarbonil C_{1-6} alkilo,
aril C_{1-6} alkilkarbonilo,
aril C_{1-6} alkilkarbonil C_{1-6} alkilo,
C_{1-6} alkiltiokarbonilamino,
C_{1-8} alkiltiokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
ariltiokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
aril C_{1-6} alkiltiokarbonilamino,
aril C_{1-6} alkiltiokarbonilamino C_{1-6} alkilo,
$(C_{1-8}$ alkil$)_p$aminokarbonil C_{1-6} alkilo,
$(aril)_p$aminokarbonil C_{1-6} alkilo,
(aril C_{1-8} alkil$)_p$aminokarbonilo ir
(aril C_{1-8} alkil$)_p$aminokarbonil C_{1-6} alkilo; arba
R^{10} ir R^{12}, kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, sudaro 5-7 narių monociklinę aromatinę arba nearomatinę žiedo sistemą, turinčią 0, 1, 2, 3 arba 4 heteroatomus, parinktus iš grupės, susidedančios iš N, O ir S, kur žiedo azoto atomai yra nepakeisti arba pakeisti vienu R^1 pakaitu ir žiedo anglies atomai yra nepakeisti arba pakeisti vienu arba dviem R^1 pakaitais, ir kur bet kuri iš R^{10}, R^{11}, R^{12} ir R^{13} alkilo grupių yra arba nepakeista, arba pakeista 1-3 R^1 pakaitais;
kur
kiekvienas arilas, kaip grupė arba grupės dalis, yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš: fenilo, naftilo, piridilo, pirazinilo, pirimidinilo, imidazolilo, benzimidazolilo, benztiazolilo, benzoksazolilo, indolilo, tienilo, furilo, pirilo, pirazolilo, dihidrobenzofurilo, benzo(1,3) dioksolano, oksazolilo, izoksazolilo ir tiazolilo;
kiekvienas m, nepriklausomai, yra nuo 0 iki 6;
kiekvienas n, nepriklausomai, yra nuo 0 iki 6;
kiekvienas p, nepriklausomai, yra nuo 0 iki 2;
kiekvienas r, nepriklausomai, yra nuo 1 iki 3;
kiekvienas s, nepriklausomai, yra nuo 0 iki 3;
kiekvienas t, nepriklausomai, yra nuo 0 iki 3; ir
kiekvienas v, nepriklausomai, yra nuo 0 iki 2;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis struktūrinę formulę, parinktas iš grupės, susidedančios iš



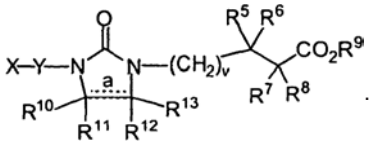
,





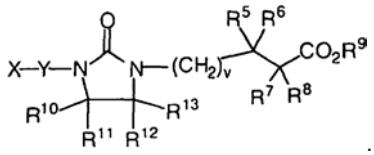
ir .

3. Junginys pagal 2 punktą, turintis struktūrinę formulę



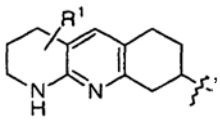
.

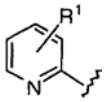
4. Junginys pagal 3 punktą, turintis struktūrinę formulę



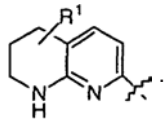
.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kur X yra



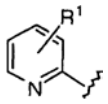


arba

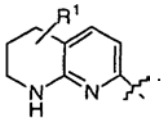


.

6. Junginys pagal 4 punktą, kur X yra



arba



.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur Y yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
$(CH_2)_m$, $(CH_2)_m$-S-$(CH_2)_n$ ir $(CH_2)_m$-NR^4-$(CH_2)_n$, kur bet kuris metileno (CH_2) anglies atomas esantis Y, kitokiame nei R^4, gali būti pakeistas vienu arba dviem R^3 pakaitais,
m ir n yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 4,
ir v yra 0.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur Y yra
$(CH_2)_m$ arba $(CH_2)_m$-NR^4-$(CH_2)_n$,
kur bet kuri metileno (CH_2) grupė, esanti Y, kitokiame nei R^4, gali būti pakeista vienu arba dviem R^3 pakaitais.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur kiekvienas R^3 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
vandenilio,
fluoro,
trifluormetilo,
arilo,
C_{1-8} alkilo,
arilC_{1-6} alkilo,
hidroksilo,
okso,
arilaminokarbonilo,
aril C_{1-5} alkilaminokarbonilo,
aminokarbonilo ir
aminokarbonil C_{1-6} alkilo;
ir kiekvienas R^4 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš
vandenilio,
arilo,
C_{3-8} cikloalkilo,
C_{1-8} alkilo,
C_{1-8} alkilkarbonilo,
arilkarbonilo,
C_{1-6} alkilsulfonilo,
arilsulfonilo,
arilC_{1-6}alkilsulfonilo,
arilC_{1-6}alkilkarbonilo,
C_{1-8}alkilaminokarbonilo,
arilC_{1-5}alkilaminokarbonilo,
arilC_{1-8}alkoksikarbonilo ir
C_{1-8}alkoksikarbonilo.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur R^6, R^7 ir R^8 kiekvienas yra vandenilis ir R^5 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
vandenilio,
arilo,
$C_{1–8}$ alkilo,
aril-C≡C-$(CH_2)_t$-,
aril $C_{1–6}$ alkilo,
CH_2=CH-$(CH_2)_t$- ir
HC≡C-$(CH_2)_t$-.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur R^{10}, R^{11}, R^{12} ir R^{13}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, arilo, $C_{1–6}$alkilo ir aril$C_{1–6}$alkilo.

12. Junginys pagal 10 punktą, kur R^9 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, metilo ir etilo.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R^9 yra vandenilis.

14. Junginys pagal 9 punktą, kur R^5, R^6 ir R^8 kiekvienas yra vandenilis ir R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
vandenilio,
arilo,
$C_{1–8}$ alkilkarbonilamino,
$C_{1–8}$ alkilsulfonilamino,
arilkarbonilamino,
arilsulfonilamino,
$C_{1–8}$ alkilsulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
arilsulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
aril $C_{1–6}$ alkilsulfonilamino,
aril $C_{1–6}$ alkilsulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
$C_{1–8}$ alkoksikarbonilamino,
$C_{1–8}$ alkoksikarbonilamino $C_{1–8}$ alkilo,
ariloksikarbonilamino $C_{1–8}$ alkilo,
aril $C_{1–8}$ alkoksikarbonilamino,
aril $C_{1–8}$ alkoksikarbonilamino $C_{1–8}$ alkilo,
$C_{1–8}$ alkilkarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
arilkarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
aril $C_{1–6}$ alkilkarbonilamino,
aril $C_{1–6}$ alkilkarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
aminokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
$(C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonilamino,
$(C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
$(aril)_p$aminokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
arilaminokarbonilamino,
(aril $C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonilamino,
(aril $C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
aminosulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
$(C_{1–8}$ alkil$)_p$aminosulfonilamino,
$(C_{1–8}$ alkil$)_p$aminosulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
$(aril)_p$aminosulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
(aril $C_{1–8}$ alkil$)_p$aminosulfonilamino,
(aril $C_{1–8}$ alkil$)_p$aminosulfonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
$C_{1–6}$ alkiltiokarbonilamino,
$C_{1–6}$ alkiltiokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
ariltiokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo,
aril $C_{1–6}$ alkiltiokarbonilamino ir
aril $C_{1–6}$ alkiltiokarbonilamino $C_{1–6}$ alkilo.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur R^7 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
vandenilio,
arilo,
$C_{1–8}$ alkilkarbonilamino,
aril$C_{1–6}$ alkilkarbonilamino,
arilkarbonilamino,
$C_{1–8}$ alkilsulfonilamino,
aril $C_{1–6}$ alkilsulfonilamino,
arilsulfonilamino,
$C_{1–8}$ alkoksikarbonilamino,
aril $C_{1–8}$ alkoksikarbonilamino,
arilaminokarbonilamino,
$(C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonilamino,
(aril $C_{1–8}$ alkil$)_p$aminokarbonilamino,
$(C_{1–8}$ alkil$)_p$aminosulfonilamino ir
(aril $C_{1–8}$ alkil$)_p$aminosulfonilamino.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur R^{10}, R^{11}, R^{12} ir R^{13}, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš grupės, susidedančios iš vandenilio, arilo, $C_{1–6}$alkilo ir aril$C_{1–6}$ alkilo.

17. Junginys pagal 15 punktą, kur R^9 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, metilo ir etilo.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur R^9 yra vandenilis.

19. Junginys pagal 9 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
3(S)-(2,3-dihidro-benzofuran-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(R)-(2,3-dihidro-benzofuran-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolid-in-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(2,3-dihidro-benzofuran-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(S)-(3-fluorfenil)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propan-karboksirūgšties,
3(R)-(3-fluorfenil)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propan-karboksirūgšties,
3-(3-fluorfenil)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propan-karboksirūgšties,
3(S)-(chinolin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propan-karboksirūgšties,
3(R)-(chinolin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propan-karboksirūgšties,
3-(chinolin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propan-karboksirūgšties,
3(S)-(etinil)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propan-karboksirūgšties,
3(R)-(etinil)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propan-karboksirūgšties,
3-(etinil)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propan-karboksirūgšties,
3(S)-(piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propan-karboksirūgšties,
3(R)-(piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propan-karboksirūgšties,
3-(piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propan-karboksirūgšties,

3(S)-(piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil}-4-metil-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(R)-(piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-4-metil-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil)-4-metil-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(S)-(6-metoksipiridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(R)-(6-metoksipiridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(6-metoksipiridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(S)-(6-etoksipiridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(R)-(6-etoksipiridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(6-etoksipiridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties trifluoracetato druskos,
3(S)-(4-metoksichinolin-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties bis(trifluoracetato) druskos,
3(R)-(4-metoksichinolin-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(4-metoksichinolin-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(S)-(6-amino-piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(R)-(6-amino-piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(6-amino-piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(S)-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(R)-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(4-metil-3-okso-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(S)-(6-metilamino-piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(R)-(6-metilamino-piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(6-metilamino-piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(S)-(2-fluor-bifenil-4-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(R)-(2-fluor-bifenil-4-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(2-fluor-bifenil-4-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(S)-(2-okso-2,3-dihidro-benzoksazol-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(R)-(2-okso-2,3-dihidro-benzoksazol-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftirid-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(2-okso-2,3-dihidro-benzoksazol-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(S)-(4-etoksi-3-fluorfenil)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(R)-(4-etoksi-3-fluorfenil)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(4-etoksi-3-fluorfenil)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(S)-(5-etoksi-piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(R)-(5-etoksi-piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(5-etoksi-piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(S)-(5-hidroksi-piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(R)-(5-hidroksi-piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3-(5-hidroksi-piridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
2(S)-benzensulfonilamino-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgšties,
3(S)-(2-okso-2,3-dihidro-1H-4-oksa-1,5-diaza-naftalen-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(R)-(2-okso-2,3-dihidro-1H-4-oksa-1,5-diaza-naftalen-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3-(2-okso-2,3-dihidro-1H-4-oksa-1,5-diaza-naftalen-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(S)-(2,3-dihidro-1H-4-oksa-1,5-diaza-naftalen-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil}-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(R)-(2,3-dihidro-1H-4-oksa-1,5-diaza-naftalen-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,

3-(2,3-dihidro-1H-4-oksa-1,5-diaza-naftalen-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il) propil]-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(S)-(3-okso-3,4-dihidro-2H-1-oksa-4,5-diaza-naftalen-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(R)-(3-okso-3,4-dihidro-2H-1-oksa-4,5-diaza-naftalen-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3-(3-okso-3,4-dihidro-2H-1-oksa-4,5-diaza-naftalen-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(S)-(3,4-dihidro-2H-1-oksa-4,5-diaza-naftalen-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il) propil]-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(R)-(3,4-dihidro-2H-1-oksa-4,5-diaza-naftalen-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il) propil]-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3-(3,4-dihidro-2H-1-oksa-4,5-diaza-naftalen-7-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il) propil]-imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3-(furo[2,3-b]piridin-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(S)-(furo[2,3-b]piridin-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]imidazolidin-1-il} propankarboksirūgšties,
3(R)-(furo[2,3-b]piridin-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]imidazolidin-1-il} propankarboksirūgšties,
3(S)-(2,3-dihidrofuro[2,3-b]piridin-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil] imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(R)-(2,3-dihidrofuro[2,3-b]piridin-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil] imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3-(2,3-dihidrofuro[2,3-b]piridin-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil] imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(S)-(furo[3,2-b]piridin-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]imidazolidin-1-il} propankarboksirūgšties,
3(R)-(furo[3,2-b]piridin-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]imidazolidin-1-il} propankarboksirūgšties,
3-(furo[3,2-b]piridin-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(S)-(2,3-dihidrofuro[3,2-b]piridin-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil] imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(R)-(2,3-dihidrofuro[3,2-b]piridin-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil] imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3-(2,3-dihidrofuro[3,2-b]piridin-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil] imidazolidin-1-il}propankarboksirūgšties,
3(S)-(benzimidazol-2-il)-3-(2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]imidazolidin-1-il)propankarboksirūgšties,
3(R)-(benzimidazol-2-il)-3-(2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]imidazolidin-1-il)propankarboksirūgšties,
3-(benzimidazol-2-il)-3-(2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]imidazolidin-1-il)propankarboksirūgšties,
3(S)-(1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-il)-3-(2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il)propankarboksirūgšties,
3(R)-(1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-il)-3-(2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il)propankarboksirūgšties,
3-(1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-il)-3-(2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il)propankarboksirūgšties,
3(S)-(benzoksazol-2-il)-3-(2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]imidazolidin-1-il)propankarboksirūgšties,
3(R)-(benzoksazol-2-il)-3-(2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]imidazolidin-1-il)propankarboksirūgšties,
3-(benzoksazol-2-il)-3-(2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]imidazolidin-1-il)propankarboksirūgšties,
3(S)-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3-(2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il) propankarboksirūgšties,
3(R)-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3-(2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il) propankarboksirūgšties,
3-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-3-(2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)propil]-imidazolidin-1-il) propankarboksirūgšties
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

20. Junginys pagal 9 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
3(S)-(5-etoksi-piridin-3-il)-3-(3-{3-[3-(4-metoksi-benzilamino)-piridin-2-il]-propil}-2-okso-imidazolidin-1-il)-propankarboksirūgšties,
3(R)-(5-etoksi-piridin-3-il)-3-(3-{3-[6-(4-metoksi-benzilamino)-piridin-2-il]-propil}-2-okso-imidazolidin-1-il)-propankarboksirūgšties,
3-(5-etoksi-piridin-3-il)-3-(3-{3-[6-(4-metoksi-benzil-amino)-piridin-2-il]-propil}-2-okso-imidazolidin-1-il)-propankarboksirūgšties,
3-{3-[3-(6-amino-piridin-2-il)-propil]-2-okso-imidazolidin-1-il}-3(S)-(5-etoksi-piridin-3-il)-propankarboksirūgšties,
3-{3-[3-(6-amino-piridin-2-il)-propil]-2-okso-imidazolidin-1-il}-3(R)-(5-etoksi-piridin-3-il)-propankarboksirūgšties,
3-{3-[3-(6-amino-piridin-2-il)-propil]-2-okso-imidazolidin-1-il}-3-(5-etoksi-piridin-3-il)-propankarboksirūgšties
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

21. Junginys pagal 9 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš
3(S)-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-pent-4-enoinės rūgšties,
3(R)-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-pent-4-enoinės rūgšties,
3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-pent-enoinės rūgšties
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra
3(S)-(2,3-dihidro-benzofuran-6-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgštis
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

23. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3(S)-(chinolin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgštis
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

24. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3(S)-(6-metoksipiridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgštis
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

25. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3(S)-(6-etoksipiridin-3-il)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgštis
arba jos farmaciniu požiūriu priimtina druska.

26. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 3(S)-(4-etoksi-3-fluorfenil)-3-{2-okso-3-[3-(5,6,7,8-tetrahidro-[1,8]naftiridin-2-il)-propil]-imidazolidin-1-il}-propankarboksirūgštis
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

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

28. Farmacinė kompozicija, pagaminta apjungiant junginį pagal bet kurį iš 1-26 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

29. Farmacinės kompozicijos gavimo būdas, apimantis junginio pagal bet kurį iš 1-26 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio apjungimą.

30. Kompozicija pagal 27 punktą, dar apimanti aktyvų ingredientą, parinktą iš grupės, susidedančios iš
a) organinio bifosfonato arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio,
b) estrogeno receptoriaus moduliatoriaus,
c) citotoksinio/antiproliferacinio agento,
d) matrikso metalopreoteinazės inhibitoriaus,
e) epidermio kilmės, fibroblastų kilmės arba trombocitų kilmės augimo faktorių inhibitoriaus,
f) VEGF inhibitoriaus,
g) Flk-1/KDR, Flt-1, Tck/Tie-2 arba Tie-1 inhibitoriaus,
h) katepsino K inhibitoriaus, ir
i) prenilinimo inhibitoriaus, tokio, kaip fameziltransferazės inhibitorius arba geranilgeraniltransferazės inhibitorius arba dvejopas famezil/geranilgeraniltransferazės inhibitorius;
ir jų mišinių.

31. Kompozicija pagal 30 punktą, kur minėtas aktyvus ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) organinio bifosfonato arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba esterio,
b) estrogeno receptoriaus moduliatoriaus,
c) katepsino K inhibitoriaus,
ir jų mišinių.

32. Kompozicija pagal 30 punktą, kur minėtas organinis bifosfonatas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba esteris yra mononatrio alendronato trihidratas.

33. Kompozicija pagal 30 punktą, kur minėtas aktyvus ingredientas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
a) citotoksinio/antiproliferacinio agento,
b) matrikso metalopreoteinazės inhibitoriaus,
c) epidermio kilmės, fibroblastų kilmės arba trombocitų kilmės augimo faktorių inhibitoriaus,
d) VEGF inhibitoriaus,
e) Flk-1/KDR, Flt-1, Tck/Tie-2 arba Tie-1 inhibitoriaus,
ir jų mišinių.

34. Junginio pagal bet kurį iš 1-26 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto integrino receptoriaus antagonizuojančiam poveikiui sukelti.

35. Panaudojimas pagal 34 punktą, kur integrino receptoriaus antagonizuojantis poveikis yra $\alpha v\beta 3$ antagonizuojantis poveikis.

36. Panaudojimas pagal 35 punktą, kur $\alpha v\beta 3$ antagonizuojantis poveikis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kaulų rezorbcijos, osteoporozės, restenozės, angiogenezės, diabetinės retinopatijos, geltonosios dėmės degeneracijos, uždegimo, virusinės ligos ir auglio augimo arba metastazių inhibavimo.

37. Panaudojimas pagal 36 punktą, kur $\alpha v\beta 3$ antagonizuojantis poveikis yra kaulų rezorbcijos inhibavimas.

38. Panaudojimas pagal 34 punktą, kur integrino receptoriaus antagonizuojantis poveikis yra $\alpha v\beta 5$ antagonizuojantis poveikis.

39. Panaudojimas pagal 38 punktą, kur $\alpha v\beta 5$ antagonizuojantis poveikis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš restenozės, angiogenezės, diabetinės retinopatijos, geltonosios dėmės degeneracijos, uždegimo ir auglio augimo inhibavimo.

40. Panaudojimas pagal 34 punktą, kur integrino receptoriaus antagonizuojantis poveikis yra dvejopas $\alpha v\beta 3/\alpha v\beta 5$ antagonizuojantis poveikis.

41. Panaudojimas pagal 40 punktą, kur dvejopas $\alpha v\beta 3/\alpha v\beta 5$ antagonizuojantis poveikis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš kaulų rezorbcijos, restenozės, angiogenezės, diabetinės retinopatijos, geltonosios dėmės degeneracijos, uždegimo, virusinės ligos ir auglio augimo inhibavimo.

42. Panaudojimas pagal 34 punktą, kur integrino receptoriaus antagonizuojantis poveikis yra $\alpha v\beta 6$ antagonizuojantis poveikis.

43. Panaudojimas pagal 42 punktą, kur $\alpha v\beta 6$ antagonizuojantis poveikis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš angiogenezės, uždegiminio atsako ir žaizdų gydymo.

44. Kompozicijos pagal 27 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto integrino receptoriaus antagonizuojančiam poveikiui sukelti.

45. Junginio pagal bet kurį iš 1-26 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto būklių, medijuojamų integrino receptoriaus antagonizmo, gydymui arba prvencijai.

46. Junginio pagal bet kurį iš 1-26 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kaulų rezorbcijos inhibavimui arba osteoporozės gydymui arba prevencijai.

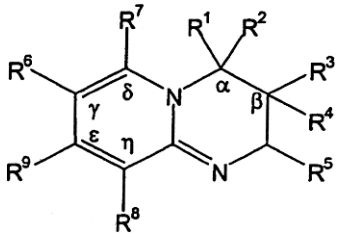
47. Kompozicijos pagal 31 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto kaulų rezorbcijos inhibavimui arba osteoporozės gydymui arba pevencijai.

48. Kompozicijos pagal 33 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto auglio augimo arba metastazių gydymui.

49. Junginio pagal bet kurį iš 1-26 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto auglio augimo arba metastazių gydymui, kur minėtas medikamentas skiriamas derinyje su spinduliuotės terapija.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** *(11)* **1326866**
A61P 29/00 *(13)* T
(96) 01978402.4
(96) 2001 10 10
(97) 2003 07 16
(97) 2005 06 15
(86) PCT/EP2001/011700
(86) 2001 10 10
(87) WO 2002/030933
(87) 2002 04 18
(30) 10050662, 2000 10 13, DE
(72) GERLACH, Matthias, DE
MAUL, Corinna, DE
JAGUSCH, Utz-Peter, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji 3,4-dihidropirido[1,2-A]-pirimidinai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Pakeistieji 3,4-dihidropirido[1,2-a]pirimidinai bendrosios struktūros I



I

kur
R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba fenilą ar naftilą, kur fenilas arba naftilas yra neturintys pakaitų arba turintys pakaitais vieną arba daug OH arba OCH_3, kur mažiausiai viena iš R^1 ir R^2 liekana yra H,
R^3 ir R^4 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba C_{1-12}-alkilą, kur C_{1-12}-alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės, kur mažiausiai viena liekana iš R^3 ir R^4 yra H,
R^5 žymi C_{3-8}-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis pakaitu CO_2-etilą, arba žymi furanilą, turintį pakaitu NO_2, $C(=O)R^{11}$ arba CO_2R^{12},
R^6 ir R^8 abu žymi Cl arba Br,
R^7 žymi C_{1-12}-alkilą, kur C_{1-12}-alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės,
R^9 žymi H,
R^{11} yra fenilas,
R^{12} žymi C_{1-8}-alkilą, kur alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės,
ir farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos.

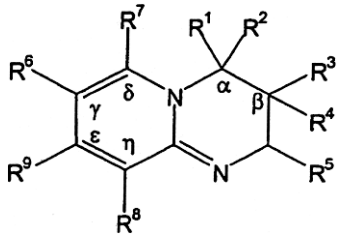
2. Junginiai bendrosios struktūros I ir farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos pagal 1 punktą jų racematų formoje, jų grynų enantiomerų formoje arba enantiomerų ar diastereomerų mišinių formoje bet kuriuo pageidaujamu sumaišymo santykiu.

3. Junginiai bendrosios struktūros I pagal vieną iš 1 arba 2 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos, kur viena iš R^1 ir R^2 liekanų žymi naftilą arba žymi fenilą, turintį pakaitais vieną arba daug OH arba OCH_3, viena iš R^3 ir R^4 liekanų žymi H arba C_{1-6}-alkilą o kitos dvi liekanos iš R^1, R^2, R^3 ir R^4 žymi H, R^5 žymi C_{3-6}-cikloalkilą, furanilą, turintį pakaitais NO_2, $C(=O)R^{11}$ arba CO_2R^{12}, R^6 ir R^8 abu žymi Cl arba Br, R^7 žymi H arba C_{1-6}-alkilą, R^9 žymi H, R^{11} žymi fenilą ir R^{12} žymi C $_{1-6}$-alkilą.

4. Junginiai bendrosios struktūros I pagal 3 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos, kur viena iš R^1 ir R^2 liekanų žymi 4-hidroksifenilą, 4-metoksifenilą, 4-hidroksi-3-metoksifenilą arba 2-naftilą, viena iš R^3 ir R^4 liekanų žymi H arba metilą ir kitos dvi liekanos iš R^1, R^2, R^3 ir R^4 žymi H, R^5 žymi ciklopropilą, 2-(C(=O)O-etil-)-ciklopropilą, cikloheksilą, 5-nitro-2-furanilą, C(=O)-fenilą arba CO_2-etilą, R^6 ir R^8 abu žymi Cl arba Br, R^7 žymi H arba metilą ir R^9 žymi H.

5. Junginiai bendrosios struktūros I pagal vieną iš 1-4 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtinos jų druskos, kur junginys pasirinktas iš:
[7,9-dichlor-4-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-3-metil-3,4-dihidro-2H-pirido[1,2-a]-2-pirimidinil]-fenilmetanono,
[7,9-dibrom-4-(4-hidroksifenil)-3,6-dimetil-3,4-dihidro-2H-pirido[1,2-a]-2-pirimidinil]-fenilmetanono,
7,9-dichlor-2-cikloheksil-4-(4-metoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirido[1,2-a]pirimidino,
7,9-dibrom-2-cikloheksil-4-(4-metoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirido[1,2-a]pirimidino,
7,9-dibrom-4-(3,4-dimetoksifenil)-6-metil-2-(5-nitro-2-furanil)-3,4-dihidro-2H-pirido[1,2-a]-pirimidino,
2-[7,9-dibrom-4-(4-metoksifenil)-6-metil-3,4-dihidro-2H-pirido[1,2-a]-2-pirimidinil]-ciklopropano karboksirūgšties etilo esterio.

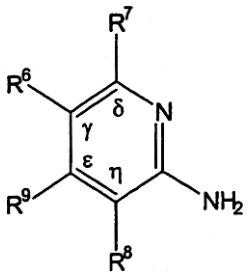
6. Pakeistųjų 3,4-dihidropirido[1,2-a]pirimidinų bendrosios struktūros I ir farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų,



I

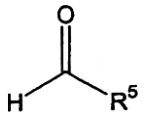
kur
R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba fenilą ar naftilą, kur fenilas arba naftilas yra neturintys pakaitų arba turintys pakaitais vieną arba daug OH arba OCH_3, kur mažiausiai viena liekana iš R^1 ir R^2 yra H,

R^3 ir R^4 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba $C_{1–12}$-alkilą, kur $C_{1–12}$-alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės, kur mažiausiai viena liekana iš R^3 ir R^4 yra H,
R^5 žymi $C_{3–8}$-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis pakaitu CO_2-etilą, arba žymi furanilą, turintį pakaitu NO_2, $C(=O)R^{11}$ arba CO_2R^{12},
R^6 ir R^8 abu žymi Cl arba Br,
R^7 žymi $C_{1–12}$-alkilą, kur $C_{1–12}$-alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės,
R^9 žymi H,
R^{11} yra fenilas,
R^{12} žymi $C_{1–8}$-alkilą, kur alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad heteroarilaminą bendros struktūros II



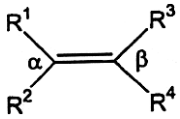
II

kur R^6, R^7, R^8 ir R^9 yra apibūdinti aukščiau, esant rūgščiai veikia aldehidu bendros struktūros III



III

kur R^5 yra apibūdintas aukščiau, ir olefinu bendros struktūros IV



IV

kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra apibūdinti aukščiau.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad heteroarilamino bendros struktūros II reakciją su bendros struktūros III aldehidu ir bendros struktūros IV olefinu atlieka kaip vieno indo reakciją.

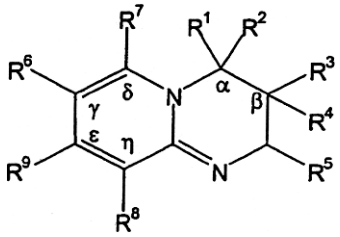
8. Būdas pagal bet kurį 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštis yra trifluoracto rūgštis.

9. Būdas pagal vieną iš 6-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakciją atlieka organiniame tirpiklyje 0°-100°C temperatūroje ir reakcijos laikas yra 0,25 – 12 val.

10. Būdas pagal vieną iš 6-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakciją atlieka 15°-40°C temperatūroje.

11. Būdas pagal vieną iš 6-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad organinis tirpiklis yra acetonitrilas.

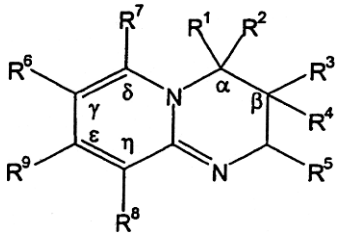
12. Vaistinis preparatas, kurio sudėtyje yra mažiausiai vienas junginys bendrosios struktūros I arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska



I

kur
R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba fenilą ar naftilą, kur fenilas arba naftilas yra neturintys pakaitų arba turintys pakaitais vieną arba daug OH arba OCH_3, kur liekana
R^1 ir R^2 yra H,
R^3 ir R^4 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba $C_{1–12}$-alkilą, kur $C_{1–12}$-alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės, kur mažiausiai viena liekana iš R^3 ir R^4 yra H,
R^5 žymi $C_{3–8}$-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis pakaitu CO_2-etilą, arba žymi furanilą, turintį pakaitu NO_2, $C(=O)R^{11}$ arba CO_2R^{12},
R^6 ir R^8 abu žymi Cl arba Br,
R^7 žymi H arba $C_{1–12}$-alkilą, kur $C_{1–12}$-alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės,
R^9 žymi H,
R^{11} žymi fenilą, ir
R^{12} žymi $C_{1–8}$-alkilą, kur alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės.

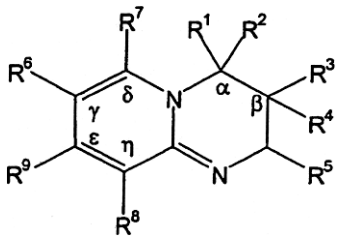
13. Junginio bendros struktūros I arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos



I

kur
R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba fenilą ar naftilą, kur fenilas arba naftilas yra neturintys pakaitų arba turintys pakaitais vieną arba daug OH arba OCH_3, kur mažiausiai viena liekana iš R^1 ir R^2 yra H,
R^3 ir R^4 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba $C_{1–12}$-alkilą, kur $C_{1–12}$-alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės, kur mažiausiai viena liekana iš R^3 ir R^4 yra H,
R^5 žymi $C_{3–8}$-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis pakaitu CO_2-etilą, arba žymi furanilą, turintį pakaitu NO_2, $C(=O)R^{11}$ arba CO_2R^{12},
R^6 ir R^8 abu žymi Cl arba Br,
R^7 žymi H arba $C_{1–12}$-alkilą, kur $C_{1–12}$-alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės,
R^9 žymi H,
R^{11} yra fenilas,
R^{12} žymi $C_{1–8}$-alkilą, kur alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės,
panaudojimas gaminant vaistinį preparatą skausmo malšinimui.

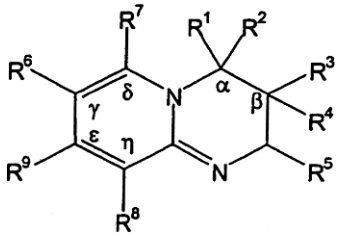
14. Junginio bendros struktūros I arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos



I

kur
R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba fenilą ar naftilą, kur fenilas arba naftilas yra neturintys pakaitų arba turintys pakaitais vieną arba daug OH arba OCH_3, kur mažiausiai viena liekana iš R^1 ir R^2 yra H,
R^3 ir R^4 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba $C_{1–12}$-alkilą, kur $C_{1–12}$-alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės, kur mažiausiai viena liekana iš R^3 ir R^4 yra H,
R^5 žymi $C_{3–8}$-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis pakaitu CO_2-etilą, arba žymi furanilą, turintį pakaitu NO_2, $C(=O)R^{11}$ arba CO_2R^{12},
R^6 ir R^8 abu žymi Cl arba Br,
R^7 žymi H arba $C_{1–12}$-alkilą, kur $C_{1–12}$-alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės,
R^9 žymi H,
R^{11} yra fenilas,
R^{12} žymi $C_{1–8}$-alkilą, kur alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės,
panaudojimas gaminant vaistinį preparatą šlapimo nelaikymo, niežėjimo, spengimo (ausyse) ir/arba viduriavimo gydymui.

15. Farmacinė kompozicija, kurios sudėtyje yra mažiausiai vienas junginys bendrosios struktūros I arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska



I

kur
R^1 ir R^2 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba fenilą ar naftilą, kur fenilas arba naftilas yra neturintys pakaitų arba turintys pakaitais vieną arba daug OH arba OCH_3, kur mažiausiai viena liekana iš R^1 ir R^2 yra H,
R^3 ir R^4 tarpusavyje nepriklausomai žymi H arba $C_{1–12}$-alkilą, kur $C_{1–12}$-alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės, kur mažiausiai viena liekana iš R^3 ir R^4 yra H,
R^5 žymi $C_{3–8}$-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis pakaitu CO_2-etilą, arba žymi furanilą, turintį pakaitu NO_2, $C(=O)R^{11}$ arba CO_2R^{12},
R^6 ir R^8 abu žymi Cl arba Br,
R^7 žymi H arba $C_{1–12}$-alkilą, kur $C_{1–12}$-alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės,
R^9 žymi H,
R^{11} yra fenilas,
R^{12} žymi $C_{1–8}$-alkilą, kur alkilas yra nešakotosios arba šakotosios grandinės, kartu su mažiausiai viena pagalbine medžiaga.

---

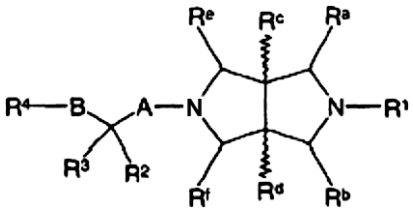
(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04**
A61K 31/40
A61K 31/407
A61P 9/06
(11) **1360187**
(13) T

(96) 02716531.5
(96) 2002 01 29
(97) 2003 11 12
(97) 2005 06 22
(86) PCT/SE2002/000152
(86) 2002 01 29
(87) WO 2002/060902
(87) 2002 08 08
(30) 0100326, 2001 02 02, SE

(72) BJÖRSNE, Magnus, SE
PONTEN, Fritiof, SE
STRANDLUND, Gert, SE
SVENSSON, Peder, SE
WILSTERMANN, Michael, 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) 3,7-Diazabiciklo(3.3.0)oktanai ir jų panaudojimas širdies aritmijų gydymui
Apibrėžties punktai: 44, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys formulės I:



I

kurioje
banguotosios linijos pažymi nebūtiną atitinkamą *cis*- arba *trans*- stereochemiją;
R^1 žymi $C_{1–12}$-alkilą (kuris pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną ar daugiau grupių, pasirinktų iš halogeno, ciano, nitro, arilo, Het^1, $-C(O)R^{5a}$, $-OR^{5b}$, $-N(R^6)R^{5c}$, $-C(O)XR^7$, $-C(O)N(R^8)R^{5d}$ ir $-S(O)_2R^9$), Het^2, $-C(O)R^{5a}$, $-C(O)XR^7$, $-C(O)N(R^8)R^{5d}$ arba $-S(O)_2R^9$;
R^{5a} - R^{5d} kiekvienu atveju, kaip čia panaudojama, žymi nepriklausomai H, $C_{1–6}$-alkilą (kuris pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną ar daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, $C_{1–6}$-alkoksi, halogeno, ciano, nitro, arilo, Het^3 ir $-NHC(O)R^{10}$), arilą arba Het^4, arba R^{5d} kartu su R^8 žymi $C_{3–6}$-alkileną (kur alkileno grupė yra nebūtinai pertraukta O atomu ir/arba nebūtinai turi pakaitais vieną arba daugiau $C_{1–3}$-alkilo grupių);
R^{10} žymi H, $C_{1–4}$-alkilą (kuris pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną ar daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, ciano, arilo ir $-NHC(O)R^{11}$) arba arilą;

R^{11} žymi H, $C_{1–4}$-alkilą arba arilą;
R^6 žymi H, $C_{1–6}$-alkilą (kuris pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną ar daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro ir arilo), arilą, $-C(O)R^{12a}$, $-C(O)OR^{12b}$ arba $-C(O)N(H)R^{12c}$;
R^{12a}, R^{12b} ir R^{12c} žymi $C_{1–6}$-alkilą (kuris pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną ar daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro ir arilo), arba arilą, arba R^{12a} ir R^{12c} žymi H;
X žymi O arba S;
R^7 kiekvienu atveju, kaip čia panaudojama, žymi arilą arba $C_{1–12}$-alkilą (kur alkilo grupė pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną ar daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro, arilo, $C_{1–6}$-alkoksi, $-SO_2R^{13a}$, $-C(O)R^{13b}$ ir Het^5);
R^{13a} ir R^{13b} nepriklausomai žymi $C_{1–6}$-alkilą arba arilą;
R^8 kiekvienu atveju, kaip čia panaudojama, žymi H, $C_{1–12}$-alkilą, $C_{1–6}$-alkoksi (kur pastarosios dvi grupės pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną ar daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro, $C_{1–4}$-alkilo ir $C_{1–4}$-alkoksi), -D-arilą, -D-ariloksi, -D-Het^6, $-D-N(H)C(O)R^{14a}$, $-D-S(O)_2R^{15a}$, $-D-C(O)R^{14b}$, $-D-C(O)OR^{15b}$, $-D-C(O)N(R^{14c})R^{14d}$, arba R^8 kartu su R^{5d} žymi $C_{3–6}$-alkileną (kur alkileno grupė yra nebūtinai pertraukta O atomu ir/arba nebūtinai turi pakaitais vieną arba daugiau $C_{1–3}$-alkilo grupių);
R^{14a} - R^{14d} nepriklausomai žymi H, $C_{1–6}$-alkilą (kuris pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną ar daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro ir arilo), arilą, arba R^{14c} ir R^{14d} kartu žymi $C_{3–6}$-alkileną;
R^{15a} ir R^{15b} nepriklausomai žymi $C_{1–6}$-alkilą (kuris pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną ar daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro ir arilo) arba arilą;
D žymi tiesiąją jungtį arba $C_{1–6}$-alkileną;
R^9 kiekvienu atveju, kaip čia panaudojama, žymi $C_{1–6}$-alkilą (kuris pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną ar daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro ir arilo), arilą arba Het^7;
R^2 žymi H, halogeną, $C_{1–6}$-alkilą, $-E-OR^{16}$, $-E-N(R^{17})R^{18}$, arba kartu su R^3 žymi =O;
R^3 žymi H, $C_{1–6}$-alkilą, arba kartu su R^2 žymi =O;
R^{16} žymi H, $C_{1–6}$-alkilą, -E-arilą, $-E-Het^8$, $-C(O)R^{19a}$, $-C(O)OR^{19b}$ arba $-C(O)N(R^{20a})R^{20b}$;
R^{17} žymi H, $C_{1–6}$-alkilą, -E-arilą, $-E-Het^8$, $-C(O)R^{19a}$, $-C(O)OR^{19b}$, $-S(O)_2R^{19c}$, $-[C(O)]_pN(R^{20a})R^{20b}$ arba $-C(NH)NH_2$;
R^{18} žymi H, $C_{1–6}$-alkilą, -E-arilą arba $-C(O)R^{19d}$;
R^{19a} - R^{19d} kiekvienu atveju, kaip čia panaudojama, nepriklausomai žymi $C_{1–6}$-alkilą (kuris pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną ar daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, arilo ir Het^9), arilą, Het^{10}, arba R^{19a} ir R^{19d} nepriklausomai žymi H;
R^{20a} ir R^{20b} kiekvienu atveju, kaip čia panaudojama, nepriklausomai žymi H arba $C_{1–6}$-alkilą (kuris pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną ar daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, arilo ir Het^{11}), arilą, Het^{12}, arba kartu žymi $C_{3–6}$-alkileną, nebūtinai pertrauktą O atomu;
E kiekvienu atveju, kaip čia panaudojama, žymi tiesiąją jungtį arba $C_{1–4}$-alkileną;
p žymi 1 arba 2;
A žymi -G-, $-J-N(R^{21})-$ arba -J-O- (kur pastarosiose dviejose grupėse $N(R^{21})$- arba O- yra prijungtas prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3);
B žymi -Z-, $-Z-N(R^{22})-$, $-N(R^{22})-Z-$, $-Z-S(O)_n-$, -Z-O- (kur pastarosiose dviejose grupėse Z yra prijungtas prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3);
G žymi tiesiąją jungtį arba $C_{1–6}$-alkileną;
J žymi $C_{2–6}$-alkileną;
Z žymi tiesiąją jungtį arba $C_{1–4}$-alkileną;
R^{21} ir R^{22} nepriklausomai žymi H arba $C_{1–6}$-alkilą;
R^4 žymi arilą arba Het^{13}, abiem iš šių grupių nebūtinai turint vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, ciano, halogeno, nitro, $C_{1–6}$-alkilo (nebūtinai turinčio galinę grupę $-N(H)C(O)OR^{23a}$), $C_{1–6}$-alkoksi, Het^1, arilo, $-N(R^{24a})R^{24b}$, $-C(O)R^{24c}$, $-C(O)OR^{24d}$, $-C(O)N(R^{24c})R^{24f}$, $-N(R^{24g})C(O)R^{24h}$, $-N(R^{24i})C(O)N(R^{24j})R^{24k}$, $-N(R^{24m})S(O)_2R^{23b}$, $-S(O)_nR^{23c}$, $-OS(O)_2R^{23d}$, $-S(O)_2N(R^{24n})R^{24p}$ ir (tiktai Het^{13} atveju) okso;
Het^{13} žymi keturių – dvylikos narių heterociklinę grupę, turinčią vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš deguonies, azoto ir/arba sieros;
Het^1 - Het^{12} kiekvienu atveju, kaip čia panaudojama, nepriklausomai žymi keturių – dvylikos narių heterociklinę grupę, turinčią vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš deguonies, azoto ir/arba sieros, kur heterociklinės grupės nebūtinai turi vieną arba daugiau pakaitų, įskaitant =O, -OH, ciano, halogeną, nitro, $C_{1–6}$-alkilą (nebūtinai turinčio galinę grupę $-N(H)C(O)OR^{23a}$), $C_{1–6}$-alkoksi, Het^1, arilą, $-N(R^{24a})R^{24b}$, $-C(O)R^{24c}$, $-C(O)OR^{24d}$, $-C(O)N(R^{24e})R^{24f}$, $-N(R^{24g})C(O)R^{24h}$, $-N(R^{24i})C(O)N(R^{24j})R^{24k}$, $-N(R^{24m})S(O)_2R^{23b}$, $-S(O)_nR^{23c}$, $-OS(O)_2R^{23d}$ ir $-S(O)_2N(R^{24n})R^{24p}$;
R^{23a} - R^{23d} kiekvienu atveju, kaip čia panaudojama, nepriklausomai žymi$C_{1–6}$-alkilą;
R^{24a} - R^{24p} kiekvienu atveju, kaip čia panaudojama, nepriklausomai žymi H arba$C_{1–6}$-alkilą;
n kiekvienu atveju žymi 0, 1 arba 2; ir
R^a - R^f nepriklausomai žymi H arba $C_{1–4}$-alkilą;
kur kiekviena arilo ir ariloksi grupė nebūtinai turi pakaitų, jei nėra nurodyta kitaip;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas;
arba jo $C_{1–4}$-alkilo ketvirtinė amonio druska;
arba jo tautomeras;
arba jo stereoizomeras;
arba jo N-oksidas, su sąlyga, kad jei esama N-oksido, tai:
a) nei viena Het (Het^1-Het^{13}) grupė neturi neoksiduoto S-atomo; ir/arba
b) n nėra 0, kai B žymi $-Z-S(O)_n-$;
su išlyga, kad
(a) kai R^3 žymi H arba $C_{1–4}$-alkilą; ir
A žymi $-J-N(R^{21})-$ arba -J-O-;
tuomet B nėra $-N(R^{22})-$, $-S(O)_n-$, -O-, vai $-N(R^{22})-Z-$ (kur pastarosios grupės $-N(R^{22})$ yra prijungtas prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3);
(b) kai R^2 žymi $-E-OR^{16}$ arba $-E-N(R^{17})R^{18}$, kur E žymi tiesiąją jungtį, tuomet:
(i) A nėra tiesioji jungtis, $-J-N(R^{21})-$ arba -J-O-; ir
(ii) B nėra $-N(R^{22})-$, $-S(O)_n-$, -O- arba $-N(R^{22})-Z-$ (kur pastarosios grupės $-N(R^{22})$ yra prijungtas prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3);
(c) Het^1 ir Het^{13} nėra 9-naris heterociklas, turintis kondensuotą benzeno arba piridino žiedą; ir

(d) tai nėra junginys:
3,7-bis(1-feniletil)-3,7-diazabiciklo[3.3.0]oktanas;
2-{4-(7-benzil-3,7-diazabiciklo[3.3.0]oktan-3-il) butil}-1,2-benzizotiazol-3-on-1,1-dioksidas;
3-metil-7-benzil-3,7-diazabiciklo[3.3.0]oktanas;
3-cikloheksil-7-benzil-3,7-diazabiciklo[3.3.0]oktanas;
3-(tiazol-2-il)-7-benzil-3,7-diazabiciklo[3.3.0]oktanas;
3-(2-pirimidil)-7-benzil-3,7-diazabiciklo[3.3.0]oktanas;
arba
3-(5,5-dimetoksi)pentil-7-benzil-3,7-diazabiciklo[3.3.0]oktanas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur I formulės junginyje nebūtini pakaitai arilo arba ariloksi grupėse yra viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš -OH, ciano, halogeno, nitro, C_{1-6}-alkilo (nebūtinai turinčio galinę grupę -N(H)C(O)OR^{23a}), C_{1-6}-alkoksi, Het^1, arilo (kur arilo grupė gali neturėti pakaitais jokių papildomų arilo grupių), -N(R^{24a})R^{24b}, -C(O)R^{24c}, -C(O)OR^{24d}, -C(O)N(R^{24e})R^{24f}, -N(R^{24g})C(O)R^{24h}, -N(R^{24i})C(O)N(R^{24j})R^{24k}, -N(R^{24m})S(O)$_2R^{23b}$, -S(O)$_nR^{23c}$, -OS(O)$_2R^{23d}$ ir -S(O)$_2$N(R^{24n})R^{24p}, kur Het^1, R^{23a}-R^{23d}, R^{24a}-R^{24p} ir n yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte.

3. Junginys pagal 1 punktą arba 2 punktą, kuriame banguotosios linijos pažymi atitinkamą *cis*-stereochemiją.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame R^1 žymi C_{1-8}-alkilą (kuris pakaitais ir/arba galine grupe nebūtinai turi vieną arba daugiau grupių, pasirinktų iš halogeno, nebūtinai pakeistojo fenilo, Het^1, -C(O)R^{5a}, -OR^{5b}, -C(O)OR^7, -C(O)N(H)R^8 ir -S(O)$_2$-C_{1-6}-alkilo), Het^2, -C(O)OR^7, -C(O)N(H)R^8 arba -S(O)$_2R^9$.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame R^{5a} ir R^{5b} kiekvienu atveju, kai čia panaudojama, nepriklausomai žymi H, C_{1-6}-alkilą (nebūtinai pakaitais ir/arba galine grupe turintis vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, C_{1-4}-alkoksi ir halogeno), nebūtinai pakeistojo fenilo arba Het^4.

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame R^7 kiekvienu atveju, kaip čia panaudojama, žymi C_{1-8}-alkilą (nebūtinai pakaitais ir/arba galine grupe turintį vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nebūtinai pakeistojo fenilo, C_{1-4}-alkoksi, -S(O)$_2R^{13a}$, -C(O)R^{13b} ir Het^5).

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame R^{13a} ir R^{13b} nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuriame R^8 kiekvienu atveju žymi C_{1-8}-alkilą (kuri grupė nebūtinai pakaitais ir/arba galine grupe turi vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano ir C_{1-4}-alkoksi), -D-(nebūtinai pakeistąjį fenilą), -D-Het^6, -D-S(O)$_2R^{15a}$, -D-C(O)-C_{1-6}-alkilą arba -D-C(O)OR^{15b}.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame R^{15a} ir R^{15b} nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą (nebūtinai pakaitais ir/arba galine grupe turintį vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, ciano ir nebūtinai pakeistojo fenilo) arba nebūtinai pakeistąjį fenilą.

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kuriame D žymi tiesiąją jungtį arba C_{1-3}-alkileną.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kuriame R^9 kiekvienu atveju žymi C_{1-5}-alkilą (nebūtinai pakaitais ir/arba galine grupe turintį vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, ciano ir nebūtinai pakeistojo fenilo) arba nebūtinai pakeistąjį fenilą.

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kuriame R^2 žymi H, C_{1-2}-alkilą, -OR^{16}, -N(H)R^{17}, arba kartu su R^3 žymi =O.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kuriame R^3 žymi H, C_{1-2}-alkilą, arba kartu su R^2 žymi =O.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kuriame R^{16} žymi H, C_{1-4}-alkilą, -E-nebūtinai pakeistąjį fenilą, -C(O)R^{19a} arba -C(O)N(H)R^{20a}.

15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kuriame R^{17} žymi H, C_{1-4}-alkilą, -E- nebūtinai pakeistąjį fenilą, -C(O)R^{19a} arba -C(O)OR^{19b}.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kuriame R^{19a} ir R^{19b} kiekvienu atveju nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą, nebūtinai pakeistąjį fenilą arba Het^{10}.

17. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kuriame R^{20a} žymi H arba C_{1-4}-alkilą.

18. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų, kuriame E kiekvienu atveju žymi tiesiąją jungtį arba C_{1-2}-alkileną.

19. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, kuriame A žymi -G-.

20. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-19 punktų, kuriame B žymi -Z-, -Z-N(H)-, -Z-S(O)$_n$-, -Z-O- (kur pastarosiose trijose grupėse Z yra prijungtas prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3).

21. Junginys pagal 19 punktą, kuriame G žymi tiesiąją jungtį arba C_{1-5}-alkileną.

22. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-21 punktų, kuriame Z žymi tiesiąją jungtį arba C_{1-3}-alkileną.

23. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų, kuriame R^4 žymi fenilą arba Het^{13}, abiems šioms grupėms turint vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš ciano, halogeno, nitro, C_{1-4}-alkilo (galine grupe nebūtinai turinčio -N(H)C(O)OR^{23a}), C_{1-4}-alkoksi, nebūtinai pakeistojo fenilo, -C(O)N(H)R^{24e}, -N(H)C(O)R^{24h}, -N(H)C(O)N(H)R^{24j}, -N(H)S(O)$_2R^{23b}$, -S(O)$_2R^{23c}$ ir -S(O)$_2$N(R^{24n})R^{24p}.

24. Junginys pagal 23 punktą, kuriame Het^{13} žymi penkių-dešimties narių heterociklinę grupę, turinčią vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš deguonies, azoto ir/arba sieros.

25. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-24 punktų, kuriame Het^1 - Het^{12} kiekvienu atveju, kai čia panaudojama, nepriklausomai žymi penkių – dešimties narių heterociklinę grupę, turinčią vieną arba daugiau heteroatomų, pasirinktų iš deguonies, azoto ir/arba sieros, kur heterociklinės grupės nebūtinai turi vieną arba daugiau pakaitų, įskaitant =O, -OH, ciano, halogeną, nitro, C_{1-4}-alkilą, C_{1-4}-alkoksi, nebūtinai pakeistąjį fenilą, -NH_2, -C(O)R^{24c}, -C(O)OR^{24d}, -C(O)N(H)R^{24e}, -N(H)C(O)R^{24h} ir -S(O)$_nR^{23c}$.

26. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-25 punktų, kuriame R^a - R^f nepriklausomai žymi H arba C_{1-2}-alkilą.

27. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-26 punktų, kuriame nebūtini fenilo grupių pakaitai yra viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš -OH, ciano, halogeno, nitro, C_{1-4}-alkilo (galine grupe nebūtinai turinčio -N(H)C(O)OR^{23a}), C_{1-4}-alkoksi, -NH_2, -C(O)R^{24c}, -C(O)OR^{24d}, -C(O)N(H)R^{24e}, -N(H)C(O)R^{24h}, -N(H)C(O)N(H)R^{24j}, -N(H)S(O)$_2$R^{23b}, -S(O)$_n$R^{23c} ir -S(O)$_2$N(R^{24n})R^{24p}.

28. Junginys pagal 27 punktą, kuriame R^{23a} - R^{23c}, R^{24c}, R^{24d}, R^{24e}, R^{24h}, R^{24j}, R^{24n} ir R^{24p} nepriklausomai žymi C_{1-4}-alkilą.

29. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-28 punktų, kuriame n žymi 0 arba 2.

30. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-29 punktų, kuriame alkilo grupės ir alkoksi grupės, jeigu nėra kitaip nurodyta, gali būti:
(i) tiesiosios arba šakotosios grandinės arba ciklinės arba dalinai ciklinės/neciklinės;
(ii) prisotintos arba neprisotintos;
(iii) pertrauktos vienu arba daugiau deguonies atomais; ir/arba
(iv) turinčios pakaitais vieną arba daugiau fluoro arba chloro atomų.

31. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-30 punktų mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

32. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-30 punktų, skirta naudoti aritmijos profilaktikai ir gydymui.

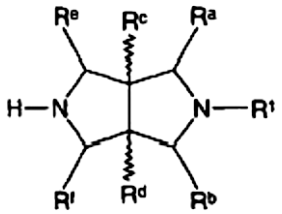
33. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-30 punktų, skirtas naudoti vaistu.

34. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-30 punktų, bet su (d) išlyga, skirtas naudoti aritmijos profilaktikai ir gydymui.

35. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-30 punktų, bet su (c) ir (d) išlygomis, kaip veiksmingas ingredientas, gaminant vaistą, skirtą naudoti aritmijos profilaktikai ir gydymui.

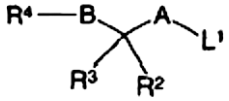
36. Panaudojimas pagal 35 punktą, kur aritmija yra atrialinė arba ventrikuliarinė.

37. Junginio formulės I pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame
(a) junginį formulės II,



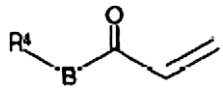
II

kuriame R^1 ir R^a - R^f yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, veikia junginiu formulės III,



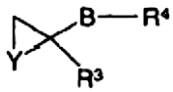
III

kur L^1 žymi pasišalinančią grupę ir R^2, R^3, R^4, A ir B yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte;
(b) junginiams formulės I, kuriuose A žymi C_2 alkileną, ir R^2 ir R^3 kartu žymi =O, gauti atitinkamą junginį formulės II, apibūdintą aukščiau, veikia junginiu formulės IV



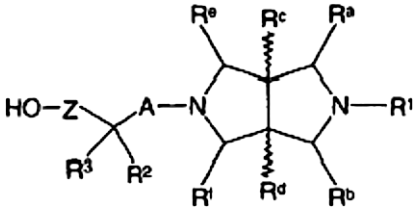
IV

kur R^4 ir B yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte;
(c) junginiams formulės I, kuriuose A žymi CH_2 ir R^2 žymi –OH arba –N(H)R^{17}, gauti atitinkamą junginį formulės II, apibūdintą aukščiau, veikia junginiu formulės V



V

kur Y žymi O arba N(R^{17}) ir R^3, R^4, R^{17} ir B yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte;
(d) junginiams formulės I, kuriuose A žymi C_{1-6}-alkileną, B žymi C_{1-4}-alkileną ir R^2 ir R^3 abu žymi H, gauti redukuoja atitinkamą junginį formulės I, kurioje R^2 ir R^3 kartu žymi =O;
(e) junginiams formulės I, kuriuose R^2 ir R^3 abu žymi H ir (1) A žymi viengubą jungtį arba –J-N(R^{21}) ir B žymi C_{1-4}-alkileną, arba (2) A žymi C_{1-6}-alkileną ir B žymi N(R^{22}) arba -N(R^{22})-Z- (kur pastaroji grupė -N(R^{22}) yra prijungta prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3), gauti redukuoja atitinkamą junginį formulės I, kurioje R^2 ir R^3 kartu žymi =O;
(f) junginiams formulės I, kuriuose A žymi C_{1-6}-alkileną, B žymi tiesiąją jungtį, C_{1-4}-alkileną, -Z-N(R^{22})-, -Z-S(O)$_n$- arba –Z-O- (kur pastarosiose trijose grupėse Z žymi C_{1-4}-alkileną), R^2 žymi OH ir R^3 žymi H, gauti redukuoja atitinkamą junginį formulės I, kur R^2 ir R^3 kartu žymi =O;
(g) junginiams formulės I, kuriuose B žymi –Z-O-, gauti junginį formulės VI



VI

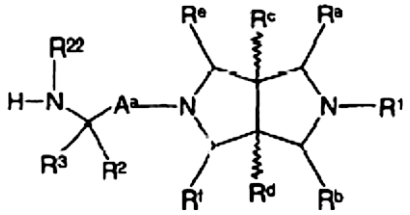
kurioje R^1, R^2, R^3, R^a - R^f, A ir Z yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, veikia junginiu formulės VII

$$R^4OH \qquad \text{VII}$$

kur R^4 yra toks, kaip nurodyta 1 punkte;
(h) junginiams formulės I, kuriuose B žymi –Z-O-, gauti junginį formulės VI, kaip nurodyta aukščiau, veikia junginiu formulės VIII,

$$R^4\text{-}L^2 \qquad \text{VIII}$$

kur L^2 žymi pasišalinančią grupę ir R^4 yra toks, kaip nurodyta 1 punkte;
(i) junginiams formulės I, kuriuose A žymi C_{1-6}-alkileną ir B žymi -N(R^{22})-Z-, (kur grupė -N(R^{22})- yra prijungta prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3), gauti junginį formulės IX,

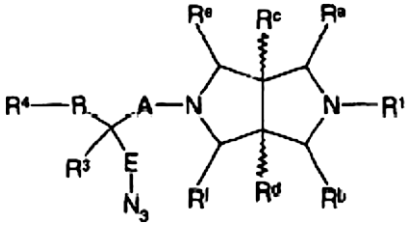


IX

kurioje A^a žymi $C_{1–6}$-alkileną ir R^1, R^2, R^3, R^{22} ir R^a - R^f yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, veikia junginiu formulės X,

$$R^4\text{-}Z\text{-}L^2 \qquad X$$

kur L^2 yra kaip apibrėžta aukščiau ir R^4 ir Z yra kaip nurodyta 1 punkte;
(j) junginiams formulės I, kurioje R^2 žymi $–E\text{-}NH_2$, gauti redukuoja atitinkamą junginį formulės XI



XI

kur R^1, R^3, R^4, R^a - R^f, A, B ir E yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte;
(k) junginiams formulės I, kurioje R^2 žymi $–E\text{-}N(R^{18})C(O)N(H)R^{20a}$, gauti atitinkamą junginį formulės I, kuriame R^2 žymi $–E\text{-}N(R^{18})H$ veikia junginiu formulės XII,

$$R^{20a}N=C=O \qquad XII$$

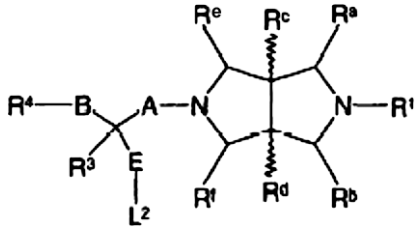
kur R^{20a} yra toks, kaip nurodyta 1 punkte;
(l) junginiams formulės I, kurioje R^2 žymi $–E\text{-}N(H)[C(O)]_2NH_2$, gauti atitinkamą junginį formulės I, kuriame R^2 žymi $–E\text{-}NH_2$, veikia oksalo rūgšties diamidu;
(m) junginiams formulės I, kurioje R^2 žymi $–E\text{-}N(R^{17})R^{18}$, kur R^{17} ir R^{18} yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, su sąlyga, kad R^{17} nėra H, gauti atitinkamą junginį formulės I, kuriame R^2 žymi $–D\text{-}N(H)R^{18}$ veikia junginiu formulės XIII,

$$R^{17a}\text{-}L^3 \qquad XIII$$

kur R^{17a} žymi R^{17}, kaip nurodyta 1 punkte, išskyrus tai, kad jis nėra H, ir L^3 žymi pasišalinančią grupę;
(n) junginiams formulės I, kur R^2 žymi $–E\text{-}OR^{16}$, kur R^{16} žymi $C_{1–6}$-alkilą, -E-arilą arba $–E\text{-}Het^8$, gauti atitinkamą junginį formulės I, kur R^2 žymi –E-OH, veikia junginiu formulės XIV,

$$R^{16a}OH \qquad XIV$$

kur R^{16a} žymi $C_{1–6}$-alkilą, -E-arilą arba $–E\text{-}Het^8$, kur Het^8 yra toks, kaip nurodyta 1 punkte;
(o) junginiams formulės I, kurioje R^2 žymi $–E\text{-}OR^{16}$ (kur R^{16} žymi $C_{1–6}$-alkilą, -E-arilą arba $–E\text{-}Het^8$), gauti atitinkamą junginį formulės XV

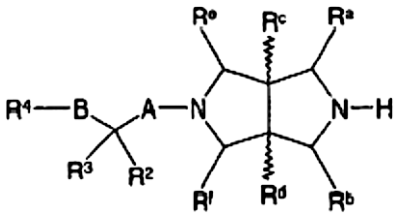


XV

kurioje L^2 yra kaip nurodyta aukščiau ir R^1, R^3, R^4, R^a - R^f, A, B ir E yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, veikia junginiu formulės XIV, apibūdintu aukščiau;
(p) junginiams formulės I, kurioje R^2 žymi $–E\text{-}OR^{16}$, kur R^{16} yra toks, kaip nurodyta 1 punkte, su išlyga, kad jis nėra H, gauti atitinkamą junginį formulės I, kurioje R^2 žymi –E-OH, veikia junginiu formulės XVI,

$$R^{16b}\text{-}L^4 \qquad XVI$$

kur R^{16b} žymi R^{16}, kaip nurodyta 1 punkte išskyrus tai, kad jis nėra H, ir L^4 žymi pasišalinančią grupę;
(q) junginiams formulės I, kurioje R^2 žymi halogeną, gauti atlieka atitinkamą junginio formulės I, kuriame R^2 žymi -OH, mainų reakciją su halogeninimo agentu;
(r) atitinkamą junginį formulės XVII

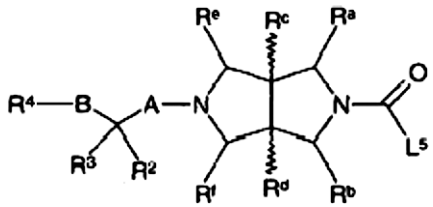


XVII

kurioje R^2, R^3, R^4, R^a - R^f, A ir B yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte, veikia junginiu formulės XVIII,

$$R^1\text{-}L^5 \qquad XVIII$$

kur L^5 žymi pasišalinančią grupę ir R^1 yra toks, kaip nurodyta 1 punkte;
(s) junginiams formulės I, kurioje R^1 žymi $–C(O)XR^7$ arba $–C(O)N(R^8)R^{5d}$, gauti junginį formulės XIX,



XIX

kur R^2, R^3, R^4, R^a - R^f, A ir B yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte ir L^5 žymi pasišalinančią grupę, veikia junginiu formulės XX

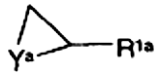
$$R^{26}\text{-}H \qquad XX$$

kur R^{26} žymi $–XR^7$ arba $–N(R^8)R^{5d}$ ir R^{5d}, R^7, R^8 ir X yra tokie, kaip nurodyta 1 punkte;
(t) junginiams formulės I, kurioje R^1 žymi $–C(O)N(H)R^8$, gauti atitinkamą junginį formulės XVII, apibūdintą aukščiau, veikia junginiu formulės XXI,

$$R^8\text{-}N=C=O \qquad XXI$$

kur R^8 yra toks, kaip nurodyta 1 punkte;
(u) junginiams formulės I, kur R^1 žymi $C_{1–12}$-alkilą, kuriame alkilo grupė prie C-2 atomo (bispiridino azoto

atžvilgiu) turi pakaitu OH arba N(H)R^6, ir kitais atžvilgiais nebūtinai turi vieną arba daugiau papildomų pakaitų, kaip nurodyta 1 punkte dėl R^1, gauti atitinkamą junginį formulės XVII, apibūdintą aukščiau, veikia junginiu formulės XXII



XXII

kur Y^a žymi O arba N(R^6), R^{1a} žymi $C_{1–10}$-alkilą, nebūtinai turintį vieną arba daugiau pakaitų, kaip nurodyta 1 punkte dėl R^1, ir R^6 yra toks kaip nurodyta 1 punkte;
(v) junginiams formulės I, kurioje R^1 žymi –C(O)OR^7 ir R^a ir/arba R^b žymi $C_{1–4}$-alkilą, gauti atitinkamą junginį formulės I, kur R^1 žymi –C(O)OR^7 ir R^a ir R^b žymi H, veikia vienu arba keliais ekvivalentais junginio formulės XXIII,

$$R^{27}\text{-}L^2 \qquad \text{XXIII}$$

kur R^{27} žymi $C_{1–4}$-alkilą ir L^2 yra apibūdintas aukščiau, esant bazei, gebančiai deprotonizuoti 3,7-diazabiciklo[3.3.0]oktano žiedą α-padėtyje atžvilgiu azoto, turinčio –C(O)OR^7 grupę;
(w) junginiams formulės I, kurie yra 3,7-diazabiciklo[3.3.0]oktano-azoto N-oksido dariniai, gauti oksiduoja atitinkamo junginio formulės I atitinkamo 3,7-diazabiciklo[3.3.0]oktano azotą;
(x) junginiams formulės I, kurie yra $C_{1–4}$-alkilo ketvirtinės amonio druskos dariniai, kuriuose alkilo grupė prijungta prie 3,7-diazabiciklo[3.3.0]oktano azoto, gauti vykdo atitinkamo junginio formulės I reakciją prie 3,7-diazabiciklo[3.3.0]oktano azoto su formulės XXIII junginiu, apibūdintu aukščiau;
(y) vieną pakaitą prie R^4 paverčia kitokiu, naudojant specialistams žinomus metodus;
(z) vieną R^1 grupę paverčia kitokia, naudojant specialistams žinomus metodus;
(aa) pašalina apsaugines grupes junginio formulės I, kaip nurodyta 1 punkte, apsaugotame darinyje.

38. Junginys formulės II, kaip apibūdinta 37 punkte, arba jo apsaugotas darinys, su sąlyga, kad kai R^a – R^f visi žymi H, tuomet R^1 nėra:
(i) $C_{1–12}$-alkilas, nebūtinai turintis pakaitu arilą arba Het^1;
(ii) –C(O)- (nebūtinai pakeistasis arilas); arba
(iii) *tert*-butoksikarbonilas.

39. Junginys formulės VI, apibrėžtas 37 punkte, arba jo apsaugotas darinys.

40. Junginys formulės IX, apibrėžtas 37 punkte, arba jo apsaugotas darinys.

41. Junginys formulės XI, apibrėžtas 37 punkte, arba jo apsaugotas darinys.

42. Junginys formulės XV, apibrėžtas 37 punkte, arba jo apsaugotas darinys.

43. Junginys formulės XVII, apibrėžtas 37 punkte, arba jo apsaugotas darinys, su sąlyga, kad kai B žymi Z, tuomet R^2 žymi –E-O-(nebūtinai pakeistasis arilas).

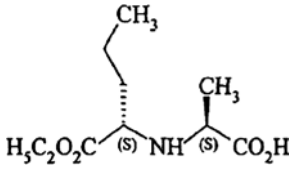
44. Junginys formulės XIX, apibrėžtas 37 punkte, arba jo apsaugotas darinys.

(51) **Int.Cl.^{7}: C07K 5/06**
C07C251/08
C07C229/30
C07C227/32
C07K 5/02
(11) **1403278**
(13) T
(96) 03292404.5
(96) 2003 09 30
(97) 2004 03 31
(97) 2005 06 08

(72) Breard, Fabienne, FR
LeCouve, Jean-Pierre, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

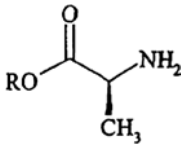
(54) N-((S)-1-(Etoksikarbonil)butil)-(S)-alanino gavimo būdas ir panaudojimas perindoprilio sintezėje
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



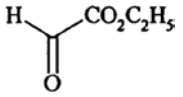
(I),

sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alanino junginys, kurio formulė (III):



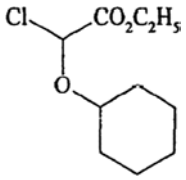
(III),

kurioje R reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo arba benzilo grupę, reaguoja:
arba su etilo glioksilatu, kurio formulė (IVa):



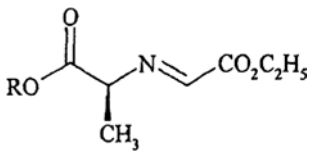
(IVa)

arba su junginiu, kurio formulė (IVb):



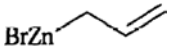
(IVb)

siekiant gauti iminą, kurio formulė (V):



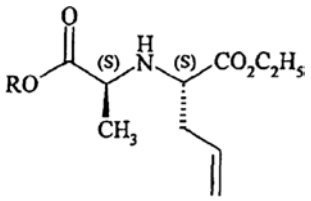
(V),

kurioje R yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kuris reaguoja su junginiu, kurio formulė (VI):



(VI)

siekiant gauti, po atskyrimo, junginį, kurio formulė (VII):



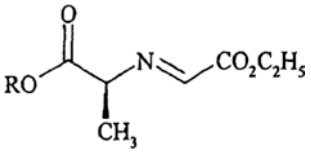
(VII),

kurioje R yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra pajungiamas kataliziniam hidrinimui ir CO_2R funkcijos konversijai į rūgšties funkciją, siekiant gauti (I) formulės junginį.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R reiškia benzilo arba tret-butilo grupę.

3. Būdas pagal 1 punktą arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (V) formulės iminas yra gaunamas (III) formulės junginio reakcija su (IVb) formulės junginiu.

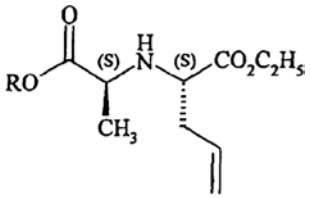
4. Junginys, kurio formulė (V):



(V)

kurioje R reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo arba benzilo grupę.

5. Junginys, kurio formulė (VII):



(VII)

kurioje R reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo arba benzilo grupę.

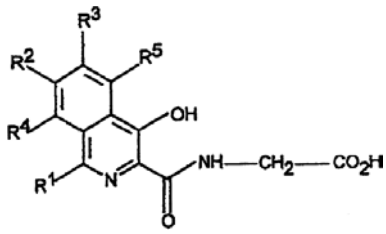
6. Perindoprilio arba jo farmaciškai priimtinų druskų, pradedant nuo (I) formulės junginio, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas (I) formulės junginys yra gaunamas būdu pagal 1 punktą.

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 5/078** *(11)* **0911340**
C07D217/26 *(13)* T
A61K 38/05
A61K 31/47
(96) 98119591.0
(96) 1998 10 16
(97) 1999 04 28
(97) 2005 07 06
(30) 19746287, 1997 10 20, DE

(72) Weidmann, Klaus, Dr., DE
Baringhaus, Karl-Heinz, Dr., DE
Tschank, Georg, Dr., DE
Werner, Ulrich, Dr., DE
(73) FibroGen, Inc., South San Francisco, CA 94080, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Pakeisti izochinolin-3-karboksiamidai, jų gavimas ir medicininis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių formulė I



(I)

kurioje
R^1 yra chloras,
R^2 yra vandenilis, (C_1-C_8)-alkilas, (C_1-C_8)-alkoksi, chloras, trifluormetilas, hidroksilas arba benziloksi, kuris pasirinktinai pakeistas pakaitais iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_5)-alkilo ir (C_1-C_5)-alkoksi arba fluoralkoksi, kurio formulė

$$O\text{-}[CH_2]_x\text{-}C_fH_{(2f+1-g)}F_g,$$

kuriojex = 0 arba 1,
f = 1-5 ir
g = nuo 1 iki (2f+1),
R^3 yra vandenilis, (C_1-C_8)-alkilas, (C_1-C_8)-alkoksi, fluoras, chloras, ciano, trifluormetilas, hidroksilas arba benziloksi, kuris pasirinktinai yra pakeistas pakaitais iš grupės, susidedančios iš (C_1-C_5)-alkilo ir (C_1-C_5)-alkoksi arba fluoralkoksi, kurio formulė

$$O\text{-}[CH_2]_x\text{-}C_fH_{(2f+1-g)}F_g,$$

kurioje x, f ir g yra kaip apibūdinti aukščiau,
R^4 ir R^5 yra vandenilis, (C_1-C_5)-alkilas, fluoras, chloras, bromas, trifluormetilas, ciano, (C_1-C_5)-alkoksi, arba fluoralkoksi, kurio formulė

$$O\text{-}[CH_2]_x\text{-}C_fH_{(2f+1-g)}F_g,$$

kurioje x, f ir g yra kaip apibūdinti aukščiau, įskaitant fiziologiniu požiūriu aktyvias druskas.

2. Junginiai, kurių formulė I, pagal 1 punktą, kurioje
R^1 yra chloras,
R^2 yra vandenilis, (C_1-C_8)-alkilas, (C_1-C_8)-alkoksi, chloras, trifluormetilas, hidroksilas, benziloksi arba fluoralkoksi, kurio formulė

$$O\text{-}[CH_2]_x\text{-}C_fH_{(2f+1-g)}F_g,$$

kurioje
x = 0 arba 1,
f = 1-5 ir
g = nuo 1 iki (2f+1),
R^3 yra vandenilis, (C_1-C_8)-alkilas, (C_1-C_8)-alkoksi, fluoras, chloras, ciano, trifluormetilas, hidroksilas, benziloksi arba fluoralkoksi, kurio formulė

$$O\text{-}[CH_2]_x\text{-}C_fH_{(2f+1-g)}F_g,$$

kurioje x, f ir g yra kaip apibūdinti aukščiau,
R^4 yra vandenilis, (C_1-C_8)-alkoksi, fluoras, chloras, trifluormetilas, ciano arba fluoralkoksi, kurio formulė

$$O\text{-}[CH_2]_x\text{-}C_fH_{(2f+1-g)}F_g,$$

kurioje x, f ir g yra kaip apibūdinti aukščiau, ir
R^5 yra vandenilis.

3. Junginiai, kurių formulė I, pagal 1 arba 2 punktą, kurioje
R^1 yra chloras,
R^2 yra vandenilis, $(C_1$-$C_5)$-alkoksi, chloras, benziloksi, fluorakloksi, kur x = 0, f = 1,
R^3 yra vandenilis, $(C_1$-$C_5)$-alkoksi, chloras arba benziloksi,
R^4 yra vandenilis, chloras arba metoksi,
R^5 yra vandenilis.

4. Junginiai, kurių formulė I, pagal 1 arba 2 punktą, kurioje
R^1 yra chloras,
R^2 yra vandenilis, $(C_1$-$C_8)$-alkoksi, chloras, hidroksilas arba benziloksi,
R^3 yra vandenilis, $(C_1$-$C_8)$-alkoksi, fluoras, chloras, hidroksilas arba benziloksi,
R^4 yra vandenilis arba chloras,
R^5 yra vandenilis.

5. Junginiai, kurių formulė I, pagal 1 arba 2 punktą, kurioje
R^1 yra chloras,
R^2 yra $(C_1$-$C_8)$-alkoksi, chloras arba benziloksi, ir
R^3, R^4 ir R^5 yra vandenilis.

6. Junginiai, kurių formulė I, pagal 1 arba 2 punktą, kurioje
R^1 yra chloras,
R^2 yra vandenilis arba chloras,
R^3 yra $(C_1$-$C_8)$-alkoksi, chloras arba benziloksi, ir
R^4 ir R^5 yra vandenilis.

7. Junginiai, kurių formulė I, pagal 1 arba 2 punktą, kurioje
R^1 yra chloras,
R^2 ir R^3 yra vandenilis arba chloras,
R^4 yra $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, chloras arba benziloksi, ir
R^5 yra vandenilis.

8. Junginiai, kurių formulė I, pagal 1 arba 2 punktą, kurioje
R^1 yra chloras,
R^2 yra $(C_1$-$C_5)$-alkoksi arba benziloksi,
R^3, R^4 ir R^5 yra vandenilis.

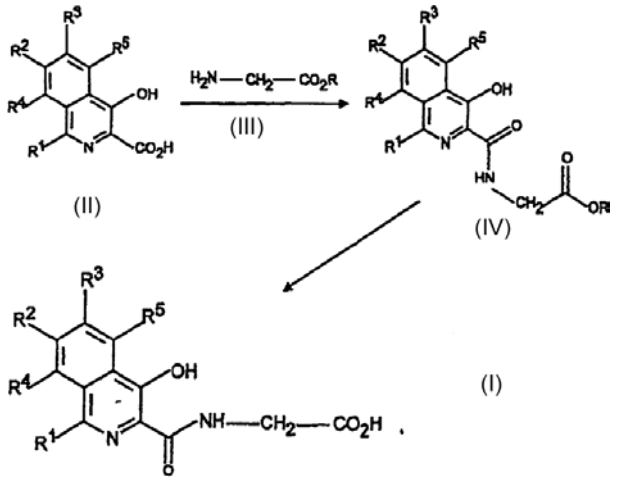
9. Junginiai, kurių formulė I, pagal 1 arba 2 punktą, kurioje
R^1 yra chloras,
R^2 vandenilis,
R^3 yra $(C_1$-$C_6)$-alkoksi arba benziloksi, ir
R^4 ir R^5 yra vandenilis.

10. Junginiai, kurių formulė I, pagal 1 arba 2 punktą, kurioje
R^1 yra chloras,
R^2 yra $(C_1$-$C_6)$-alkoksi, ir
R^3, R^4 ir R^5 yra vandenilis.

11. N-((1-Chlor-4-hidroksiizochinolin-3-il)karbonil) glicinas, N-((1-chlor-4-hidroksi-7-((2-propil)oksi)-izochinolin-3-il)karbonil)glicinas.

12. Junginių, kurių formulė I, pagal 1-11 punktus gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima:
1.i) chinolin-2-karboksirūgščių, kurių formulė II, kurioje R yra vandenilis, $(C_1$-$C_8)$-alkilas arba benzilas, reakciją su amino esteriais, kurių formulė III, gaunant amido esterius, kurių formulė IV, ir

1.ii) junginių, kurių formulė I, išskyrimą iš jų esterių, kurių formulė IV.



13. Junginio pagal 1-11 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto kolageno biosintezei inhibuoti.

14. Junginio pagal 1-11 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto prolil-4-hidroksilazei inhibuoti.

15. Junginio pagal 1-11 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto naudoti kaip fibrosupresantą.

16. Junginio pagal 1-11 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto kovai su fibrozinėmis ligomis.

17. Junginio pagal 1-11 punktus panaudojimas gamybai vaisto, skirto kovai su kepenų, inkstų, plaučių ir odos fibrozinėmis ligomis.

18. Vaistas, apimantis junginį pagal 1-11 punktus.

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/00** *(11)* **1157041**
C07K 16/30 *(13)* T
A61K 39/395
G01N 33/68
(96) 00912115.3
(96) 2000 02 29
(97) 2001 11 28
(97) 2005 06 01
(86) PCT/US2000/005352
(86) 2000 02 29
(87) WO 2000/052054
(87) 2000 09 08
(30) 122262 P, 1999 03 01, US
(72) CARTER, Paul, J., US
RIDGWAY, John, B., US
(73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Antikūnai vėžio gydymui ir diagnozei
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. *Ex vivo* arba *in vitro* antikūnų gamybos būdas, apimantis sekančias pakopas: (a) surišimą antikūno fago iš paprastosios antikūnų fagų bibliotekos su gyva vėžio ląstele; (b) atrinkimas antikūnų fagų arba antikūnų, kurie selektyviai susiriša su gyva vėžio ląstele; ir (c) identifikavimą antigeno, su kuriuo antikūno fagas arba antikūnas susiriša.

2. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis priešpriešinį atrinkimą antikūnų fagų, naudojant gyvas ne vėžio ląsteles.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame priešpriešinio atrinkimo pakopa atliekama prieš (a) pakopą.

4. Būdas pagal 2 punktą, kuriame vidutinis antigeno molekulių skaičius vienai vėžinei ląstelei yra didesnis, negu vidutinis antigeno molekulių skaičius vienai ne vėžinei ląstelei.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame vidutinis antigeno molekulių skaičius vienai vėžinei ląstelei yra maždaug nuo dviejų kartų iki 1000 kartų didesnis, negu vidutinis antigeno molekulių skaičius vienai ne vėžinei ląstelei.

6. Būdas pagal 4 punktą, kuriame vidutinis antigeno molekulių skaičius vienai vėžinei ląstelei yra maždaug nuo penkių kartų iki 100 kartų didesnis, negu vidutinis antigeno molekulių skaičius vienai ne vėžinei ląstelei.

7. Būdas pagal 2 punktą, kuriame ne vėžio ląstelė yra to paties audinio tipo kaip vėžio ląstelė.

8. Būdas pagal 1 punktą, kuriame vėžio ląstelė yra plaučių vėžio ląstelė.

9. Būdas pagal 2 punktą, kuriame antikūnų fagų biblioteka apima nuo maždaug 10^9 iki maždaug 10^{15} antikūnų fagų.

10. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis antigeno ekspresinį klonavimą.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame vėžinė ląstelė yra kilusi iš vėžinių ląstelių linijos.

12. Būdas pagal 2 punktą, papildomai apimantis palyginimą sujungimo antikūno fago arba antikūno su vėžio ląstele arba ne vėžio ląstele.

13. Būdas pagal 1 punktą, papildomai apimantis atskyrimą vėžio ląstelės nuo paviršiaus, prie kurio vėžio ląstelė yra prikibusi, naudojant tirpalą, kuris neturi jokios proteazės.

14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame tirpalas vėžio ląstelės atskyrimui apima EDTA.

15. *Ex vivo* arba *in vitro* identifikavimo būdas antigeno, kuris yra skirtingai ekspresuojamas ant dviejų ar daugiau skirtingų gyvų ląstelių populiacijų paviršiaus, apimantis sekančias pakopas:
(a) surišimą antikūno fago iš paprastos antikūnų fagų bibliotekos su pirma gyva ląstelių populiacija;
(b) surišimą antikūno fago su antra gyva ląstelių populiacija, kuri skiriasi nuo pirmosios ląstelių populiacijos; (c) atrinkimą antikūno fago arba antikūno, kuris pasirinktinai susiriša su pirmąja ląstelių populiacija; ir (d) identifikavimą antigeno, su kuriuo antikūno fagas ar antikūnas susiriša.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame pirmoji ląstelių populiacija yra vėžio ląstelių populiacija ir antroji ląstelių populiacija yra ne vėžio ląstelių populiacija to paties tipo audinio, kaip vėžio ląstelių populiacija.

17. Būdas pagal 16 punktą, kuriame antikūno fagas iš fagų bibliotekos yra priešpriešiais atrenkamas su antrąja ląstelių populiacija, prieš susirišant su pirmąja ląstelių populiacija.

18. Izoliuotas žmogaus antikūnas, nukreiptas prieš žmogaus irimo faktorių (DAF), išskiriamą būdu pagal 1 punktą, kuris turi susirišimo su žmogaus DAF aktyvumą maždaug 10 nM arba geresnį.

19. Farmacinė kompozicija, apimanti antikūną pagal 18 punktą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

20. Antikūnas pagal 18 punktą naudojimui gydyme.

21. Panaudojimas antikūno pagal 18 punktą gamybai vaisto vėžio gydymui.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kuriame plaučių vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš smulkialąstelinio vėžio, nesmulkialąstelinio vėžio, stambialąstelinės plaučių karcinomos, plaučių adenokarcinomos ir žvynelinės plaučių karcinomos.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08J 3/03**
C08L 95/00
C10L 1/32
B01F 17/00
(11) **0866087**
(13) T
(96) 98105170.9
(96) 1998 03 21
(97) 1998 09 23
(97) 2005 06 08
(30) 822232, 1997 03 21, US
(72) Rivas, Hercilio, Av. Leopold Aguarevere, VE
Gutierrez, Xiomara, VE
Cardenas, Antonio E., VE
Morles, Amanda, Residencias Nazareth, VE
(73) Intevep SA, Caracas 1070 A, VE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Angliavandenilio emulsija vandenyje ir jos paruošimo būdas
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. Stabili angliavandenilio emulsija vandenyje, turinti: angliavandenilio fazę, turinčią natūralią paviršinio aktyvumo medžiagą;
vandens fazę, turinčią elektrolitų kiekį, didesnį negu 10 masės m. d. ir mažesnį negu arba lygų 100 masės m. d. vandens fazės atžvilgiu; ir paviršinio aktyvumo medžiagos priedą, turintį amino ir etoksilinto alkoholio kiekiais, veiksmingais aktyvuoti minėtą natūralią paviršinio aktyvumo medžiagą ir stabilizuoti emulsiją, kur minėto amino kiekis yra didesnis negu arba lygus 300 masės m. d. ir minėto etoksilinto alkoholio kiekis yra didesnis negu arba lygus 100 masės m. d. minėtos angliavandenilio fazės atžvilgiu.

2. Emulsija pagal 1 punktą, kurioje minėto amino kiekis yra tarp 300 masės m. d. ir 1500 masės m. d., geriau 800 masės m. d. minėtos angliavandenilio fazės atžvilgiu.

3. Emulsija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėto etoksilinto alkoholio kiekis yra tarp 100 masės m. d. ir 3000 masės m. d., geriau tarp 500 masės m. d. ir 1500 masės m. d. minėtos angliavandenilio fazės atžvilgiu.

4. Emulsija pagal vieną iš 1–3 punktų, kurioje minėtas aminas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš monoetanolamino, etilendiamino, etilamino, dietilamino, trietilamino, propilamino,

antrinio propilamino, dipropilamino, izopropilamino, butilamino, antrinio butilamino, tetrametilamonio hidroksido, tetrapropilamono hidroksido ir jų mišinių.

5. Emulsija pagal 1 punktą, kur minėtas aminas yra etanolaminas.

6. Emulsija pagal 1–5 punktą, kur minėtas aminas yra monoetanolaminas.

7. Emulsija pagal vieną iš 1–6 punktų, kur minėtas etoksilintas alkoholis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš polietoksilinto C12-C14, prisotinto polietoksilinto C16-C18, neprisotinto polietoksilinto C16-C18 ir jų mišinių, geriau minėtas etoksilintas alkoholis yra polietoksilintas tridekanolis (C13).

8. Emulsija pagal vieną iš 1–7 punktų, kurioje minėta angliavandenilio fazė yra bitumas, geriau Cerro Negro bitumas.

9. Emulsija pagal vieną iš 1–8 punktų, kurioje minėtos galutinės angliavandenilio fazės ir minėtos vandens fazės santykis yra tarp 90:10 ir 70:30, skaičiuojant nuo angliavandenilio fazės su vandens faze tūrio.

10. Emulsija pagal vieną iš 1–9 punktų, kur minėtos emulsijos vidutinis lašelių dydis yra mažesnis negu arba lygus 30 mikronų.

11. Būdas, skirtas stabilios angliavandenilio emulsijos vandenyje, geriau angliavandenilio emulsijos vandenyje pagal vieną iš ankstesnių punktų, sudarymui, apimantis pakopas:
angliavandenilio fazės, turinčios natūralią paviršinio aktyvumo medžiagą, paruošimas;
vandens fazės, turinčios elektrolitų kiekį didesnį, negu 10 masės m. d. ir mažesnį negu arba lygų 100 masės m. d. minėtos vandens fazės atžvilgiu, paruošimas;
minėtos angliavandenilio fazės ir minėtos vandens fazės maišymas su paviršinio aktyvumo medžiagos priedu, turinčiu amino ir etoksilinto alkoholio kiekius, veiksmingus aktyvuoti minėtą natūralią paviršinio aktyvumo medžiagą ir stabilizuoti emulsiją, kur minėto amino yra kiekis didesnis negu arba lygus 300 masės m. d. ir minėto etoksilinto alkoholio kiekis yra didesnis arba lygus 100 masės m. d. minėtos angliavandenilio fazės atžvilgiu.

12. Būdas pagal 11 punktą, kur minėto amino yra kiekis tarp 300 masės m. d. ir 1500 masės m. d., geriau 800 masės m. d. minėtos angliavandenilio fazės atžvilgiu.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kuriame minėto etoksilinto alkoholio kiekis yra tarp 100 masės m. d. ir 3000 masės m. d.

14. Būdas pagal vieną iš 11–13 punktų, kuriame minėto etoksilinto alkoholio kiekis yra tarp 500 masės m. d. ir 1500 masės m. d. minėtos angliavandenilio fazės atžvilgiu.

15. Būdas pagal vieną iš 11–14 punktų, kuriame minėtas aminas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš monoetanolamino, etilendiamino, etilamino, dietilamino, trietilamino, propilamino, antrinio propilamino, dipropilamino, izopropilamino, butilamino, antrinio butilamino, tetrametilamonio hidroksido, tetrapropilamono hidroksido ir jų mišinių.

16. Būdas pagal vieną iš 11–15 punktų, kuriame minėtas aminas yra etanolaminas, geriau monoetanolaminas.

17. Būdas pagal vieną iš 11–16 punktų, kuriame minėtas etoksilintas alkoholis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš polietoksilinto C12-C14, prisotinto polietoksilinto C16-C18, neprisotinto polietoksilinto C16-C18 ir jų mišinių, geriau kuriame minėtas etoksilintas alkoholis yra polietoksilintas tridekanolis (C13).

18. Būdas pagal vieną iš 11–17 punktų, kuriame minėta angliavandenilio fazė yra Cerro Negro bitumas.

19. Būdas pagal vieną iš 11–18 punktų, kuriame minėtos angliavandenilio fazės ir minėtos vandens fazės santykis yra tarp 90:10 ir 70:30, skaičiuojant nuo angliavandenilio fazės su vandens faze tūrio.

20. Būdas pagal vieną iš 11–19 punktų, kuriame minėta maišymo pakopa apima minėtos angliavandenilio fazės maišymą su minėtos vandens fazės, turinčios pirminį elektrolitų kiekį mažesnį negu arba lygų 10 masės m. d., dalimi ir minėtu paviršinio aktyvumo medžiagos priedu taip, kad būtų aktyvuojama minėta natūrali paviršinio aktyvumo medžiaga ir susidarytų tarpinė emulsija ir paskui minėtos tarpinės emulsijos praskiedimą likusiu minėtu vandeniu, turinčiu antrinį elektrolitų kiekį didesnį negu 10 masės m. d. ir mažesnį negu arba lygų 100 masės m. d. taip, kad būtų praskiesta tarpinė emulsija ir paruošta galutinė angliavandenilio emulsija vandenyje.

21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame minėta tarpinė emulsija turi angliavandenilio fazės su vandens fazės tūrių santykį 85:15 ir minėta angliavandenilio emulsija vandenyje turi angliavandenilio fazės su vandens faze santykį 70:30.

22. Būdas pagal vieną iš 11–21 punktų, kur minėtos maišymo pakopos metu paruošiama galutinė angliavandenilio emulsija vandenyje, kurios vidutinis lašelių dydis yra mažesnis negu arba lygus 30 mikronų.

(51) **Int.Cl.[7]: C09J103/04**
C08B 35/00
C09J103/14
(11) **1109873**
(13) T
(96) 99935175.2
(96) 1999 07 19
(97) 2001 06 27
(97) 2005 06 08
(86) PCT/NL1999/000459
(86) 1999 07 19
(87) WO 2000/005319
(87) 2000 02 03
(30) 98202489, 1998 07 23, EP
(72) BLEEKER, Ido, Pieter, NL
KAMMINGA, Willem, NL
KESSELMANS, Ronald, Peter, Wilhelmus, NL
(73) Coöperatieve Verkoop- en Productievereniging van Aardappelmeel en Derivaten `AVEBE` B.A., NL-9641 JA Veendam, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Klijų kompozicija
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Klijų kompozicija, apimanti šakniavaisių arba šakniagumbių krakmolo darinį, kai krakmolas apima bent jau 95 masės % amilopektino, skaičiuojant pagal krakmolo sausąją medžiagą, kur darinys gaunamas krakmolą susiuvant skersiniais ryšiais, eterifikuojant, esterinant arba šių reakcijų derinio būdu.

2. Klijų kompozicija pagal 1 punktą, kur krakmolas yra bulvių arba tapijokos krakmolas.

3. Klijų kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kur krakmolo darinys yra gaunamas krakmolą susiuvant skersiniais ryšiais epichlorhidrinu ir vienoje ar daugiau iš karboksimetilinimo, hidroksipropilinimo reakcijų arba reakcijoje su 3-chlor-2-hidroksipropiltrimetil-amonio chloridu.

4. Klijų kompozicija pagal 1-3 punktus, kur krakmolo darinys yra gaunamas krakmolą susiuvant skersiniais ryšiais natrio trimetafosfatu, ir acetilinant krakmolą acto rūgšties anhidridu.

5. Sausa kompozicija, kuri, ištirpinta vandenyje, sudaro klijų kompoziciją pagal 1-4 punktą.

6. Klijų kompozicijos pagal 1-5 punktą gavimo būdas, kur krakmolas, apimantis bent 95 masės % amilopektino, skaičiuojant pagal krakmolo sausąją medžiagą, veikiamas vienu ar daugiau būdų, parinktų iš grupės, susidedančios iš susiuvimo skersiniais ryšiais, eterifikavimo ir esterinimo.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur krakmolas yra susiūtas skersiniais ryšiais, susiuvimo agentu naudojant epichlorhidriną arba natrio trimetafosfatą.

8. Būdas pagal 6 arba 7 punktą, kur krakmolas yra acetilinamas, karboksimetilinamas, hidroksipropilinamas, reaguoja su 3-chlor-2-hidroksipropiltrimetilamonio chloridu, arba veikiamas reakcijų deriniu.

9. Būdas pagal bet kurį iš 6-8 punktą, kur krakmolo darinys sumaišomas su vandeniu ir susidaręs mišinys džiovinamas ant paviršiaus plonu sluoksniu.

10. Klijų kompozicijos pagal 1-5 punktą panaudojimas tapetų arba afišų prilipdymui prie substrato.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C10L 1/18**
C10L 1/06
(11) **1252268**
(13) T
(96) 01942659.2
(96) 2001 01 24
(97) 2002 10 30
(97) 2005 05 25
(86) PCT/SE2001/000040
(86) 2001 01 24
(87) WO 2001/053437
(87) 2001 07 26
(30) PCT/SE00/00139, 2000 01 24, WO
(72) Hull, Angelica, SE
GOLUBKOV, Igor, SE
(73) Hull, Angelica, 181 31 Lidingö, SE
(74) Marija Vanda ANTANAITIENĖ, 43, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT

(54) Variklių kuro su etanoliu, naudojamo vidaus degimo varikliuose su kibirkštiniu uždegimu, garų slėgio sumažinimo būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Variklių kuro mišinio C_3–C_{12} angliavandenilių pagrindu, naudojamo vidaus degimo varikliuose su kibirkštiniu uždegimu ir turinčio 0,1- 20 tūrio % etanolio, ne daugiau kaip 0,25 masės % vandens pagal ASTM D 6304 metodą ir ne daugiau kaip 7 masės % deguonies pagal ASTM D 4815 metodą, kai etanolio sukeltas garų slėgio padidėjimas yra mažiausiai 80 %, ir dar didesnis garų slėgio padidėjimas esant tiktai C_3–C_{12} angliavandenilių komponentui (a), garų slėgio sumažinimo būdas, kuriame į kuro mišinį prie C_3–C_{12} angliavandenilių komponento (a) ir etanolio komponento (b) papildomai prideda deguonies turintį komponentą (c) kiekiu, sudarančiu 0,05-15 tūrio % nuo bendro kuro mišinio tūrio, kai komponentas (c) pasirinktas iš mažiausiai vieno šių junginių tipų:
- alkanolio, turinčio anglies atomų nuo 3 iki 10;
- dialkilo eterio, turinčio anglies atomų nuo 6 iki 10;
- ketono, turinčio anglies atomų nuo 4 iki 9;
- alkano rūgšties alkilo esterio, turinčio anglies atomų nuo 5 iki 8;
- hidroksiketono, turinčio anglies atomų nuo 4 iki 6;
- alkano rūgšties ketono esterio turinčio anglies atomų nuo 5 iki 8;
- deguonį turinčio heterociklinio junginio, pasirinkto iš: tetrahidrofurfurilalkoholio, tetrahidrofurfurilacetato, dimetiltetrahidrofurano, tetrametiltetrahidrofurano, metiltetrahidropirano, 4-metil-4-oksitetrahidropirano ir mišinių iš jų;
ir kuriame komponentą (d) pasirinktą mažiausiai iš vieno C_6–C_{12} angliavandenilių prideda tokiu kiekiu, kad komponentų (b): ((c)+(d)) tūrių santykis kuro mišinyje sudarytų nuo 1:200 iki 200:1.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad deguonies turintį komponentą (c) ir komponentą (d) prideda į etanolio komponentą (b), kurių (c), (b) ir (d) mišinį vėliau prideda į angliavandenilių komponentą (a).

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad etanolio komponentą (b) prideda į angliavandenilių komponentą (a), į (b) ir (a) mišinį prideda deguonies turintį komponentą (c), tuo būdu gauna (a), (b) ir (c) mišinį, į kurį prideda komponentą (d).

4. Būdas pagal bet kurį prieš tai esantį punktą, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad C_3–C_{12} angliavandenilių komponentą (a) pasirenka iš grupės susidedančios iš nerafinuoto standartinio automobilių benzino, skysto angliavandenilio, gauto rektifikuojant naftą, skysto angliavandenilio, gauto iš gamtinių dujų, skysto angliavandenilio, gauto iš anglies koksavimo dujų likučių cheminės rekuperacijos, skysto angliavandenilio, gauto iš dujų sintezės, arba mišinių iš jų, kur pirmenybę teikia nerafinuotam standartiniam automobilių benzinui.

5. Būdas pagal bet kurį prieš tai esantį punktą, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad gauna kuro mišinį turintį šias charakteristikas:
(i) tankis 15 °C temperatūroje pagal ASTM D 4052 metodą yra mažiausiai 690 kg/m^3;

(ii) sočiųjų garų slėgio ekvivalentas pagal ASTM D 5191 metodą yra nuo 20 kPa iki 120 kPa;
(iii) rūgščių kiekis pagal ASTM D 1613 metodą ne didesnis negu 0,1 masės % HAc;
(iv) pH pagal ASTM D metodą yra nuo 5 iki 9;
(v) aromatinių junginių kiekis pagal SS 155120 metodą, ne daugiau nei 40 tūrio%, kuriame benzeno kiekis pagal EN 238 metodą ne didesnis negu 1 tūrio%;
(vi) sieros kiekis pagal ASTM D 5453 metodą, ne didesnis negu 50 mg/kg;
(vii) dervų kiekis pagal ASTM D 381 metodą, ne didesnis negu 2 mg/100 ml;
(viii) distiliavimo charakteristikos pagal ASTM D 86 metodą kai pradinė distiliacijos temperatūra yra mažiausiai 20 °C; išgarinto produkto kiekis 70 °C temperatūroje sudaro mažiausiai 25 tūrio%; išgarinto produkto kiekis 100 °C temperatūroje sudaro mažiausiai 50 tūrio %; išgarinto produkto kiekis 150 °C temperatūroje sudaro mažiausiai 75 tūrio %; išgarinto produkto kiekis 190 °C temperatūroje sudaro mažiausiai 95 tūrio %; distiliacijos baigmės temperatūra, ne aukštesnė negu 205 °C; ir distiliacijos likutis, ne didesnis negu 2 tūrio %; ir
(ix) antidetonacinis indeksas 0,5 (RON+MON) pagal ASTM D 2699-86 ir ASTM D 2700-86 metodus yra mažiausiai 80.

6. Būdas pagal bet kurį prieš tai esantį punktą, b e - s i s k i r i a n t i s tuo, kad angliavandenilinis komponentas (d) yra pasirinktas iš benzeno, tolueno, ksileno, etilbenzeno, izopropilbenzeno, izopropiltolueno, dietilbenzeno, izopropilksileno, tret-butilbenzeno, tret-butiltolueno, tret-butilksileno, ciklooktadieno, ciklooktotetraeno, limoneno, izooktano, izononano, izodekano, izookteno, myrceno, alocimeno, tret-butilcikloheksano arba mišinių iš jų.

7. Būdas pagal bet kurį prieš tai esantį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angliavandenilinis komponentas (d) yra pasirinktas iš C_8-C_{11} frakcijos.

8. Būdas pagal bet kurį prieš tai esantį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad angliavandenilinis komponentas (d) yra pasirinktas iš frakcijos, kurios virimo temperatūra yra 100 - 200 °C, gautos distiliuojant naftos, bituminių anglies dervų arba dujų perdirbimo sintezės produktus.

9. Būdas pagal bet kurį prieš tai esantį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tūrių santykis (b):((c)+ (d)) sudaro nuo 1:10 iki 10:1.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/09**
A61K 39/395
A61K 38/16
C07K 16/42
C07K 14/435
(96) 98935160.6
(96) 1998 07 20
(86) PCT/GB1998/002151
(86) 1998 07 20
(87) WO 1999/005175
(87) 1999 02 04

(11) **0998556**
(13) T
(97) 2000 05 10
(97) 2005 06 15

(30) 9715281, 1997 07 21, GB
9810676, 1998 05 18, GB
(72) Matossian-Rogers, Arpi, GB
(73) Matossian-Rogers, Arpi, London NW3 7AJ, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ligų diagnozė ir gydymas naudojant anti-T-ląstelių receptiroių VBETA antikūnus arba peptidus, kuriuos atpažįsta minėti antikūnai, ir ESRP1
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0
(57) 1. Antikūnas arba jo fragmentas su reaktyvumu prieš anti-TCR $V_ß$ antikūno įprastinį epitopą ir vieną ar daugiau iš molekulių grupių, susidedančių iš su glikozilfosfatidilinositoliu susijusios (su GPI susijusi) TCR $V_ß$ grandinės; fosfolipido, tokio kaip fosfatidilinozitolis, fosfatidilserinas arba kardiolipinas; fosfolipidglikano; viengrandės DNR; dvigrandės DNR; naudojimui kaip farmacinė arba kaip diagnostinė priemonė.

2. Antikūnas arba jo fragmentas pagal 1 punktą, kuris rodo reaktyvumą prieš anti-TCR $V_ß$ antikūną ir prieš su GPI susijusią TCR $V_ß$ grandinę; naudojimui kaip farmacinė arba kaip diagnostinė priemonė.

3. Antikūnas arba jo fragmentas pagal 1 punktą, kuris rodo reaktyvumą prieš anti-TCR $V_ß$ antikūną ir visą grupę susidedančią iš su GPI susijusios TCR $V_ß$ grandinės; fosfatidilinositolio; fosfatidilserino; kardiolipino; fosfolipidglikano; viengrandės DNR; dvigrandės DNR; naudojimui kaip farmacinė arba kaip diagnostinė priemonė.

4. Antikūnas arba jo fragmentas pagal bet kurį nuo 1 iki 3 punkto, kuriame minėtas antikūnas arba jo fragmentas rišasi su anti-TCR $V_ß$ antikūnu su disociacijos konstanta 10^{-4} arba mažesne, naudojimui kaip farmacinė arba kaip diagnostinė priemonė.

5. Antikūnas arba jo fragmentas pagal bet kurį nuo 1 iki 3 punkto, kuriame minėtas antikūnas arba jo fragmentas rišasi su anti-TCR $V_ß$ antikūnu su disociacijos konstanta 10^{-7} arba mažesne; naudojimui kaip farmacinė arba kaip diagnostinė priemonė.

6. Antikūnas pagal bet kurį 1-5 punktą, kuris yra monokloninis antikūnas, naudojimui kaip farmacinė arba kaip diagnostinė priemonė.

7. Antikūnas arba fragmentas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris yra stuburinių arba bestuburių kilmės, naudojimui kaip farmacinė arba kaip diagnostinė priemonė.

8. Antikūnas arba fragmentas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris yra kilęs iš B ląstelių, imortalizuotų Epšteino-Baro viruso transformacija arba kitais metodais, naudojant B ląsteles, išskirtas iš sveikų arba sergančių žmonių arba gyvūnų.

9. Antikūnas arba fragmentas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuris yra išskirtas praleidžiant žmonių arba gyvūnų kūno skystį per antigenais konjuguotą kolonėlę; naudojimui kaip farmacinė arba kaip diagnostinė priemonė.

10. Antikūnas arba jo fragmentas pagal 9 punktą, kuriame minėti gyvūnai arba žmonės yra imunizuoti antigenu, yra sergantys arba buvo veikiami vaistais arba dieta taip, kad būtų sukelta liga, naudojimui kaip farmacinė arba diagnostinė priemonė.

11. Antikūnas arba fragmentas pagal vieną iš ankstesnių punktų, kuris yra chemiškai modifikuotas, pririštas prie biologinės ar sintetinės medžiagos, arba kuris yra konjuguotas su fermentu, indikatoriniu junginiu, vaistu ar toksinu arba radioaktyvia žyme, naudojimui kaip farmacinė arba diagnostinė priemonė.

12. Panaudojimas antikūno arba fragmento, kaip išdėstyta bet kuriame ankstesniame punkte, gamyboje vaisto, skirto gydymui IDDM, NIDDM arba organospecifinio arba neorganospecifinio autoimuninio susirgimo, kardiovaskuliarinio susirgimo, organizmo išsekimo nuo vėžio ir vėžio arba bet kokios kitos ligos, kuri turi antifosfolipidinius antikūnus ir/arba yra atspari hiperinsulinemijai ir turi atsparumą insulinui.

13. cDNR, RNR arba genominės DNR seka, koduojanti monokloninį arba polikloninį antikūną arba jo fragmentą pagal bet kurį 1-5 punktą, naudojimui kaip farmacinė arba kaip diagnostinė priemonė.

14. Bakteriofago klonas, apimantis cDNR, RNR arba genominės DNR seką pagal 13 punktą.

15. Biologiškai aktyvi plazmidė arba virusinis vektorius, apimantis cDNR, RNR arba genominę DNR seką pagal 13 punktą.

16. Ląstelė-šeimininkė, kuri yra stabiliai transformuota arba transfekuota plazmide arba vektoriumi pagal 14 arba 15 punktą.

17. Bakteriofago klonas, biologiškai aktyvi plazmidė, virusinis vektorius arba ląstelė-šeimininkė, apimantys cDNR, RNR arba genominės DNR seką pagal 14 arba 15 punktą, naudojimui kaip farmacinė arba kaip diagnostinė priemonė.

18. Natūraliai pasitaikančių autoantikūnų nustatymo būdas pagal bet kurį vieną nuo 1 iki 3 punktų, apimantis kontaktavimą kraujo, plazmos arba serumo pavyzdžio arba kito kūno skysčio pavyzdžio su taikinio molekule, parinkta iš grupės, susidedančios iš anti-TCR $V_ß$ antikūno arba jo fragmento; su GPI susijusios $V_ß$ grandinės; fosfolipido, tokio kaip fosfatidilinositolis, fosfatitilserinas arba kardiolipinas; fosfolipidglikanas; viengrandės DNR; dvigrandės DNR; ir minėtų natūraliai pasitaikančių autoantikūnų, kurie rišasi su taikinio molekulėmis, kiekio įvertinimas.

19. Natūraliai pasitaikančių autoantikūnų nustatymo būdas, apimantis kontaktavimą kraujo, plazmos ir serumo pavyzdžio arba kito kūno skysčio pavyzdžio su antikūnu arba jo fragmentu kaip išdėstyta bet kuriame nuo 1 iki 11 punkto ir su taikinio molekulėmis ir minėtų natūraliai pasitaikančių autoantikūnų, kurie rišasi su taikinio molekulėmis, kiekio įvertinimas.

20. Būdas pagal 19 punktą, kuriame minėtas antikūnas arba jo fragmentas yra žymėtas pagal 11 punktą taip, kad žymėtas antikūnas arba jo fragmentas konkuruoja su autoantikūnais dėl taikinio molekulių, kad sudarytų su jomis kompleksus ir kuriuose į kompleksus surištos žymės kiekis atvirkščiai proporcingas autoantikūno, esančio minėtame pavyzdyje, koncentracijai.

21. Būdas pagal 18 arba 20 punktą, kuriame minėtas antikūnas arba jo fragmentas yra žymėtas fermentu taip, kad minėto kompleso susidarymas inhibuoja arba inaktyvuoja minėto fermento aktyvumą ir inhibavimo arba inaktyvavimo laipsnis atvirkščiai proporcingas autoantikūnų, esančių minėtame pavyzdyje, koncentracijai.

22. Būdas pagal kiekvieną 18, 20 arba 21 punktą, kuriame taikinio molekulės yra surištos su fermentu, kuris susijęs su substratu taip, kad antikūno susijungimas su taikinio molekulėmis aktyvuoja fermentą ir sukelia spalvos pasikeitimą, kuris matuojamas spektrofotometriškai.

23. Būdas pagal bet kurį 18-22 punktą, kuriame minėtos taikinio molekulės yra surištos su fermentu, susijusiu su substratu ir yra ant indikatorinės lazdelės, kuri gali kontaktuoti su minėtu pavyzdžiu.

24. Būdas pagal bet kurį 18-23 punktą, kuriame minėta taikinio molekulė yra anti-TCR $V_ß$ polikloninio arba monokloninio imunoglobulino molekulė arba bet koks jos fragmentas, kuris identifikuoja žmogaus arba bet kurios gyvūnų rūšies mažiausiai vieną T ląstelių $V_ß$ grandinės receptoriaus epitopą.

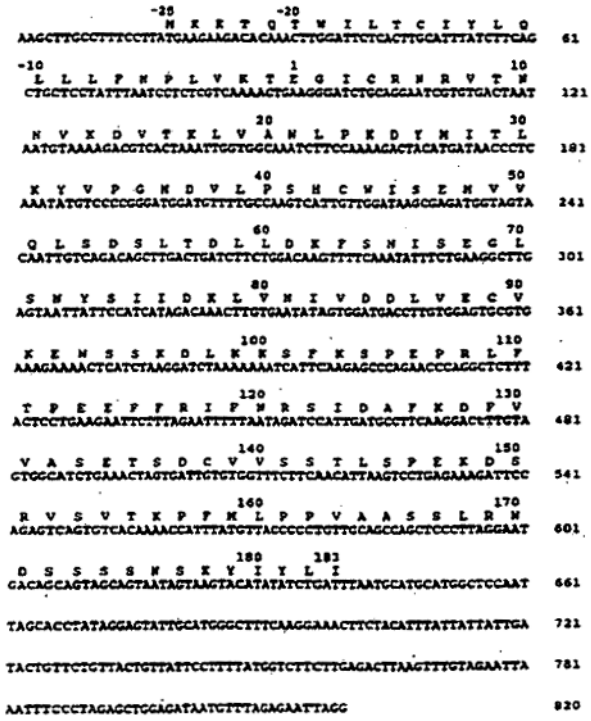
---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/12** *(11)* **0789761**
A61K 38/18 *(13)* T
C07K 14/475
C12N 5/08
(96) 95935513.2
(96) 1995 10 31
(97) 1997 08 20
(97) 2005 07 20
(86) PCT/GB1995/002547
(86) 1995 10 31
(87) WO 1996/014410
(87) 1996 05 17
(30) 9422293, 1994 11 04, GB
9508618, 1995 04 28, GB
(72) SHARKEY, Andrew, Mark, GB
SMITH, Stephen, Kevin, GB
DELLOW, Kimberley, Anne, Nat. Heart & Lung Inst., GB
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Curacao, AN
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Žmogaus SCF, jo splaisingo variantas, bei jo farmacinis panaudojimas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 4
(57) 1. DNR koduojantis kamieninių ląstelių faktorius, kurį sudaro
a) tokia seka:
GAA ATC TGT TCA TTG TTG ATA GGG CTG ACG GCC TAT AAG GAA TTA TCA CTC CCT AAA AGG AAA GAA ACT TGC AGA GCA ATT CAG CAT CCA AGG AAA GAC TGA arba
b) DNR, kuri yra homologiška dėl genetinio kodo degeneravimo.

2. DNR koduojantis kamieninių ląstelių faktorius, kuris turi tokią C-galinę aminorūgščių seką:

Glu Ile Cys Ser Leu Leu Ile Gly Leu Thr Ala Tyr Lys Glu Leu Ser Leu Pro Lys Arg Lys Glu Thr Cys Arg Ala Ile Gln His Pro Arg Lys Asp.

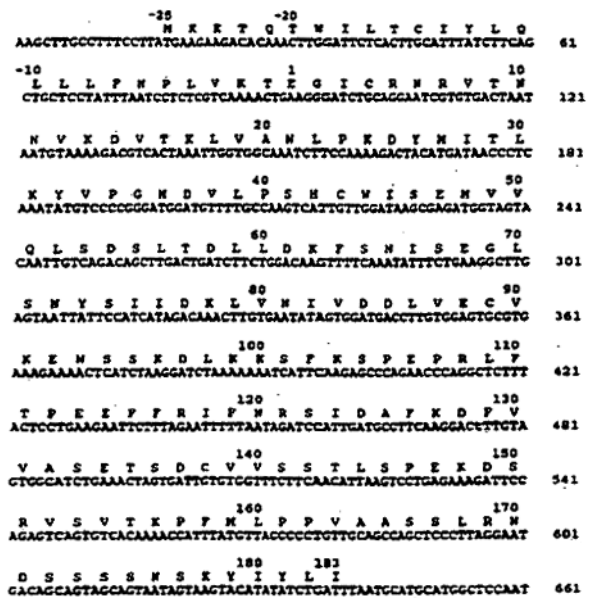
3. DNR pagal apibrėžties 2 punktą, kurioje aminorūgščių seka 1–39 padėtyse yra tokia, kokia pavaizduota aminorūgščiai 1–39 padėtyse šioje sekoje:



4. DNR, sudaryta iš DNR pagal bet kurį apibrėžties nuo 1 iki 3 punktą.

5. DNR koduojantis polipeptidas, kaip apibūdinta bet kuriame apibrėžties nuo 1 iki 4 punkte.

6. Kamieninių ląstelių faktoriaus polipeptidas, kuris bent 70 % atitinka kamieninių ląstelių faktorių, kur aminorūgščių seka 1–39 padėtyse yra tokia, kokia pavaizduota aminorūgščiai 1-39 padėtyse šioje sekoje:



ir kur minėta seka yra aminorūgšties seka Glu Ile Cys Ser Leu Leu Ile Gly Leu Thr Ala Tyr Lys Glu Leu Ser Leu Pro Lys Arg Lys Glu Thr Cys Arg Ala Ile Gln His Pro Arg Lys Asp.

7. DNR, sudaryta iš DNR koduojančio polipeptido pagal apibrėžties 6 punktą.

8. Polipeptidas, pagal 5 arba 6 punktą, vartojamas kaip medikamentas.

9. Polipeptido, pagal 5 arba 6 punktą, panaudojimas gaminti medikamentui, kuris taikomas taisyklingam embriono vystymuisi iki jo implantavimo.

10. Farmacinė kompozicija, sudaryta iš polipeptido pagal apibrėžties 5 ar 6 punktą, kartu su vienu ar daugiau farmaciškai priimtinais nešikliais ir/arba užpildais.

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/53** (11) **1140994**
C12N 15/54 (13) T
C12N 15/55
C12N 15/61
C12N 15/62
C12N 9/02
C12N 9/10
C12N 9/12
C12N 9/22
C12N 9/92
C07K 14/315
C07K 16/12
A61K 38/44
A61K 38/45
A61K 38/46
A61K 38/52
A61K 39/09
G01N 33/53
(96) 99962421.6
(96) 1999 12 22
(97) 2001 10 10
(97) 2005 06 15
(86) PCT/GB1999/004376
(86) 1999 12 22
(87) WO 2000/037490
(87) 2000 06 29
(30) 9828346, 1998 12 22, GB
9901233, 1999 01 20, GB
9901234, 1999 01 20, GB
9908321, 1999 04 12, GB
9912036, 1999 05 24, GB
9922596, 1999 09 23, GB
(72) HUGHES, Martin J. G. Microscience Limited, GB
SANTANGELO, Joseph D. Microscience Limited, GB
LANE, Jonathan D. Microscience Limited, GB
FELDMAN, Robert Microscience Limited, GB
MOORE, Joanne C. Microscience Limited, GB
EVEREST, Paul, GB
DOBSON, Richard J. Microscience Limited, GB
HENWOOD, Caroline Joanne, GB
DOUGAN, Gordon ICSTM Dept. of Biochemistry, GB
WILSON, Rebecca Kerry, GB

(73) Microscience Limited, Wokingham, Berkshire RG41 5TU, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Išorinio paviršiaus baltymai, jų genai ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0
(57) 1. Peptidas, apimantis aminorūgščių seką, čia apibrėžtą kaip SEQ ID Nr. 12, gaunamas iš B grupės *streptococcus*, arba jo homologai, pasižymintys daugiau nei 80 % panašumu aminorūgščių lygmenyje, arba jo funkciniai fragmentai, išlaikantys gebėjimą sukelti imuninį atsaką į viso ilgio peptidą, skirti terapiniam naudojimui.

2. Polinukleotidas, koduojantis peptidą pagal 1 punktą, skirtas terapiniam naudojimui.

3. Vakcina, apimanti peptidą pagal 1 punktą.

4. Produkto pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas potencialių antimikrobinių vaistų atrankai.

5. Produkto pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto būklės, susijusios su bakterine infekcija, gydymui arba prevencijai.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur infekcija yra B grupės *streptococcus* infekcija.

7. Panaudojimas pagal 5 arba 6 punktą, kur infekcija yra židininė infekcija.

8. Panaudojimas pagal 5 arba 6 punktą, kur infekcija yra šlapimo takų infekcija.

9. Antikūnas, specifiškai surišantis seką, čia apibrėžtą kaip SEQ ID Nr. 12.

10. Peptido, apibrėžto 1 punkte, panaudojimas antikūnų sukūrimui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/527** *(11)* **1315832**
(13) T
(96) 01967309.4
(96) 2001 09 04
(97) 2003 06 04
(97) 2005 06 08
(86) PCT/EP2001/010151
(86) 2001 09 04
(87) WO 2002/020831
(87) 2002 03 14
(30) 10043845, 2000 09 06, DE
(72) HENNIES, Hagen-Heinrich, DE
SUNDERMANN, Bernd, 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) NO-sintazės aktyvumo nustatymo būdas
Apibrėžties punktai: 42, brėžiniai: 1
(57) 1. NO-sintazės aktyvumo nustatymo būdas, apimantis tokias proceso stadijas:
(a) reakcijos inde inkubuoja NO-sintazę naudojant žymėtą argininą substratu
(b) atskiria žymėtą argininą nuo žymėto citrulino, galinčio susidaryti kaip fermentinės reakcijos produktas, citrulino koncentracijos didėjimo momentu
(c) kiekvienu atveju matuoja atskirto arginino kiekį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimui naudoja katijonų mainų filtro plokščią membraną.

2. NO sintazės moduliatorių identifikavimo būdas, apimantis tokias proceso stadijas:
(a) reakcijos inde tiriamą medžiagą inkubuoja su NO-sintaze ir žymėtu argininu kaip substratu
(b) atskiria žymėtą argininą nuo žymėto citrulino, galinčio susidaryti kaip fermentinės reakcijos produktas, citrulino koncentracijos didėjimo momentu
(c) kiekvienu atveju matuoja atskirto arginino kiekį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimui naudoja katijonų mainų filtro plokščią membraną.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvintojo arba slopintojo, optimaliai slopintojo, identifikavimo būde naudoja NO-sintazę.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskiriant pagal stadiją (b) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte), inkubacijos terpę pašalina iš reakcijos indo.

5. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inkubavimo terpė yra iš esmės, optimaliai beveik visiškai, geriausiai visiškai pašalinama.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 4 arba 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žymėtą argininą atskiria nuo inkubavimo terpės.

7. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskiriant pagal stadiją (b) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte) nuo žymėto arginino papildomai atskiria kofaktorius arba kofermentus, NO sintazę, NO ir antrinius produktus ir/arba NO sintazę.

8. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro plokščios membranos yra popieriniai filtrai arba tekstiliniai filtrai arba yra pagamintos iš, arba turi, kitokių porėtų arba perforuotų kietų medžiagų, pavyzdžiui metalo, stiklo arba keramikos.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad katijonų keitiklio funkcinės grupės yra fiksuotos prie filtro plokščių membranų.

10. Būdas pagal bet kurį vieną iš 8 arba 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad katijonų keitiklio funkcinės grupės yra fosfato, karbonato, fosfonato, sufato ir/arba sulfonato grupės, optimaliai fosfato grupės.

11. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro plokščios membranos yra popieriniai filtrai, kurių storis 10,00 – 0,10 mm, optimaliai 1,00-0,15 mm, būtent 0,50 mm-0,20 mm, optimaliai, 0,23 mm.

12. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad filtro plokščios membranos yra katijonų keitikliai, pasižymintys keitimo talpa $\geq 1{,}0\ \mu Eq/cm^2$, būtent $\geq 10{,}0\ \mu Eq/cm^2$, optimaliai $\geq 18{,}0\ \mu Eq/cm^2$.

13. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadiją (a) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte) lygiagrečiai vykdo daugybėje reakcijos indų beveik tuo pat metu, optimaliai tuo pat metu, ir/arba stadiją (b) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte)

lygiagrečiai vykdo daugybėje reakcijos indų beveik tuo pat metu, optimaliai tuo pat metu.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijos indai yra sujungti, būtent jie yra mikrotitro plokštelės šulinėliai.

15. Būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikrotitro plokštelė turi < 96 šulinėlius, optimaliai 24 arba 48 šulinėlius arba ≥ 96 šulinėlius, būtent 96, 384, 864 arba 1536 šulinėlius.

16. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijos (a) ir stadijos (b) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte) reakcijos indai turi talpą išlaikyti ≤ 2ml, būtent ≤ 1 ml, optimaliai ≤ 1 ml, ≤ 800μl, ≤ 350μl, ≤ 300μl, ≤ 250μl, ≤ 150μl, ≤ 100μl, ≤ 50μl, ≤ 30μl arba ≤ 5μl.

17. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimą pagal stadiją (b) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte) vykdo siurbiant inkubavimo terpę iš stadijos (a) per filtro plokščias membranas.

18. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po atskyrimo pagal stadiją (b) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte) frakciją, turinčią žymėto citrulino, atskirto nuo žymėto arginino, išmeta.

19. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po atskyrimo pagal stadiją (b) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte) atskirtas žymėtas argininas yra ant filtro plokščios membranos arba membranoje.

20. Būdas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žymėtas argininas yra surištas.

21. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žymėjimas leidžia nustatyti argininą pagal radioaktyvumo, fluorescencijos, liuminescencijos arba spektro arba spalvos pasikeitimą.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žymėto arginino matavimą vykdo scintiliacijų skaitikliu po to, kai scintiliuojantis skystis buvo patekęs į filtro plokščią membraną.

23. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadija (a) ir stadija (b) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte) nevykdoma tame pačiame reakcijos inde.

24. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po atskyrimo pagal stadiją (b) eliuoja, optimaliai ≤ 3 kartus, būtent 1 kartą, optimaliai vandeniu arba buferio tirpalu, būtent ≤ 10ml tūriu, būtent ≤ 5ml, optimaliai ≤ 3ml, būtent ≤ 2ml.

25. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip NO-sintazę naudoja rekombinantinę NO-sintazę.

26. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad NO-sintazė yra specifinė potipiui, būtent žmogui, žiurkėms arba pelėms-specifinė eNOS, iNOS arba nNOS, būtent taip pat α arba β nNOS.

27. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama NO-sintazė yra dalis neapdoroto stuburinių, optimaliai žinduolių audinio ekstrakto.

28. Būdas pagal 27 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad neapdorotą ekstraktą gauna iš graužikų ir/arba yra išgaunamas iš CNS ir/arba supernatanto, gauto iš homogenato, būtent iš žiurkių arba pelių smegenėlių homogenato supernatanto.

29. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inkubavimo mišinyje pagal stadiją (a) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte) naudojamo proteino kiekis yra daugiausia ≤ 5μg, būtent < 2,5 μg, optimaliai ≤ 1,0 μg/ mm^2 filtro plokštelės membranos, naudotos stadijoje b).

30. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-29 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į stadijos a) pagal 1 arba 2 punktą inkubavimo mišinį prideda kofaktorių arba kofermentų.

31. Būdas pagal 30 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į inkubavimo mišinį prideda NADPH.

32. Būdas pagal 30 arba 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, į inkubavimo mišinį prideda kalmodulino, Ca^{2+}, tetrahidrobiopterino, FAD ir/arba FMN.

33. Būdas pagal bet kurį vieną iš 27 arba 28 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į inkubavimo mišinį prideda NADPH ir Ca^{2+}.

34. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 - 33 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inkubavimo mišinį pagal stadiją (a) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte) patalpina buferyje kaip inkubavimo terpėje.

35. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 - 34 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inkubavimą pagal stadiją (a) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte) vykdo kambario temperatūroje, 37° C, 25° C, 10° C arba 4° C, optimaliai kambario temperatūroje.

36. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 - 35 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atskyrimą pagal stadiją (b) (kaip aprašyta 1 arba 2 punkte) vykdo po 1-600 min, būtent 3-120 min, optimaliai 5-60 min inkubavimui stadijoje (a) prasidėjus.

37. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 - 36 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra tinkamas HTS (aukšto našumo skriningas).

38. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1 - 37 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdo signalo-triukšmo santykis yra ≥4, būtent ≥5, optimaliai ≥6 arba ≥10.

39. Katijonų mainų filtro plokščios membranos panaudojimas būde, kuris yra naudojamas NO-sintazės aktyvumo nustatymui, panaudojant filtro plokščią membraną žymėtam argininui atskirti.

40. Panaudojimas pagal 39 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdas yra naudojamas NO-sintazės aktyvumo nustatymui ir/arba NO-sintazės moduliatorių, optimaliai, aktyvatorių arba slopintojų identifikavimui.

41. Panaudojimas pagal 40 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tai yra būdas pagal bet kurį vieną iš 1-40 punktų.

42. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 39-40 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis būdas apima būdą, pagrįstą HST (aukšto našumo skriningas).

(51) **Int.Cl.[7]: E05B 21/00** *(11)* **1035278**
(13) T
(96) 00301854.6
(96) 2000 03 07
(97) 2000 09 13
(97) 2005 06 01
(30) 990519, 1999 03 10, FI
(72) Haapaniemi, Jouni, FI
Lindström, Marko, FI
Pihlaja, Olli, FI
(73) BJÖRKBODA LAS OY AB, SF-25860 Björkboda, FI
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Perjungiklio spynos-rakto mazgas
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 9

(57) 1. Diskinio perjungiklio spynos ir rakto (8) derinys, numatytas su rakto barzdelės priemonėmis (8b, 8c), spynai apimant spynos dėžutę (1) ir įtaisytą spynos dėžutėje spynos sklendę (3), judamą tarp blokavimo ir atpalaidavimo padėčių ir numatytą su užblokavimo kaišteliu (4), ir perjungiklio diskus (5), valdomus raktu, pasukant pastarąjį spynoje, kiekvienam perjungiklio diskui esant numatytam su rakinimo kanalu, galinčiu bendrai veikti su minėtu blokavimo kaišteliu (4) spynos sklendės (3) valdymui tarp blokavimo ir atpalaidavimo padėčių, kiekvienam rakinimo kanalui turint mažiausiai pirmą ir antrą atšakas (5a ir 5b), einančias skersai spynos sklendės judėjimo krypties tarp blokavimo ir atpalaidavimo padėčių, ir trečią atšaką (5c), jungiančią minėtą pirmą ir antrą atšakas (5a ir 5b), kur minėtos rakto barzdelės priemonės (8b, 8c) turi susijusį su kiekvienu perjungiklio disku (5) atskirą derinio paviršių (8c), kuris, kai raktas yra pasuktas spynoje, judina perjungiklio diską (5) minėtų pirmos ir antros atšakų (5a ir 5b) kryptimi rakinimo kombinacijos parinkimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos rakto barzdelės priemonės (8b, 8c) papildomai turi kreipiklius (8d) kurie sąveikauja su rakto sklende (3) taip, kad perjungiklio disko (5) judėjimo parinkimo galutinės stadijos metu jie nukreiptų blokavimo kaištelį (4) į minėtą trečią rakinimo kanalo atšaką (5c), ir tuo, kad minėta rakinimo kanalo atšaka (5c) turi iškyšą (5g), apribojančią rakinimo kanalo plotį taip, kad tai apsaugotų blokavimo kaištelį (4) nuo judėjimo išilgai minėtos trečios kanalo atšakos (5c), jei rakto paviršiaus kombinacija yra neteisinga.

2. Derinys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta trečia rakinimo kanalo atšaka (5c), turi kreipiamąjį paviršių (5f), sudarantį kampą atžvilgiu spynos sklendės judėjimo krypties tarp pastarosios blokavimo ir atpalaidavimo padėčių, ir įtaisyta kartu veikti su blokavimo kaišteliu (4).

3. Derinys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kampą sudarantis kreipiamasis paviršius (5f) yra įtaisytas priešingoje minėtai iškyšai (5g) rakinimo kanalo pusėje, minėtai iškyšai (5g) ir minėtam kreipiamajam paviršiui (5f) veikiant kartu su blokavimo kaišteliu (4), kad valdytų pastarojo santykinį judėjimą išilgai rakinimo kanalo.

4. Derinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skirtingų rakinimo kanalų minėto kreipiamojo paviršiaus (5f) ir/arba minėtos iškyšos (5g) forma ir/arba dydis ne visi yra vienodi, ir rakto atitinkamų derinio paviršiaus (8c) formos yra parengtos taip, kad derinio paviršius (8c) su tam tikra forma atlieka blokavimo kaištelio (4) funkcinį suderinamumą tiktai su rakinimo kanalu (5c), su sąlyga, kad kreipiamasis paviršius ir iškyša turi teisingą formą ir/arba dydį.

5. Derinys pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas rakinimo kanalas turi ketvirtą atšaką (5d), einančią skersai spynos sklendės judėjimo krypties tarp jos blokavimo ir atpalaidavimo padėčių, ir penktą atšaką (5e), jungiančią minėtą antrą ir ketvirtą atšakas (5b ir 5d), ir tuo, kad penkta atšaka taip pat turi sudarantį kampą paviršių (5h) ir priešais išdėstytą iškyšą (5i), skirtą blokavimo kaištelio (4) sąlyginio judėjimo išilgai rakinimo kanalo valdymui.

6. Derinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad blokavimo kaištelio (4) skerspjūvis, paimtas perjungiklio diskų (5) pasirinkta judėjimo kryptimi, yra trikampis.

7. Derinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad raktas turi pailgintą kotą (8a) ir minėtos rakto barzdelės priemones (8b) tęsiasi ašine plokštuma, apimančia koto pailginimo ašį ir suformuota iš minėtų derinimo paviršių (8c), ir tuo, kad kreipikliai (8d) tęsiasi išorėn, statmenai minėtai ašinei plokštumai, toliau, nei minėtos rakto barzdelės priemonės (8b), ir tuo, kad derinimo paviršiai (8c) yra sudaryti iš abiejų kreipiklių (8d) šonų minėtos pailginimo ašies kryptimi.

8. Derinys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rakto barzdelės priemonės (8b) apima kreipiamąjį paviršių (8e), atskirai nuo kreipiklių (8d) spynos sklendės (3) judesių perdavimo užtikrinimui po rakinimo kombinacijos pasirinkto judėjimo, ir kad minėtas kreipiamasis paviršius (8e) ir minėti kreipikliai (8d) yra įtaisyti toje pačioje plokštumoje statmenai koto (8a) pailginimo ašiai.

9. Derinys pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad derinio paviršiai (8c) atskirų perjungiklio diskų (5) judinimui gali būti pasirinkti alternatyviai iš mažiausiai dviejų skirtingų derinių paviršių tipų, kurių formos skiriasi viena nuo kitos ir kurie yra įtaisyti būti funkcionaliai nesuderinami su perjungiklio disku (5) pagal kitą alternatyvą, ir tuo, kad rakto derinio paviršiai (8c) yra pasirinkti, kad sudarytų bet kurį vieną iš minėtų derinio paviršių tipų arba bet kurį iš jų kombinacijų.

10. Derinys pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti derinio paviršiaus tipai apima plokštuminio paviršiaus frezavimą (8c111 kt.) ir frezuotą paviršių (8c112 kt.), turintį du gretimus nusklembtus kraštus, siaurėjančius prie rakto barzdelės viršutinės dalies.

11. Derinys pagal 9 arba 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rakto barzdelė (8b) turi

mažiausiai vieną derinio paviršių (8c), kuris turi smaigalį (8c112kt.), sudarytą iš priešingų nusklembtų kraštų statmenai rakto koto (8a) skerspjūvio plokštumai.

12. Derinys pagal bet kurį vieną iš 10-14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi dvi rakto barzdeles (8b1, 8b2), numatytas su derinio paviršiais (8c) ir išsidėsčiusiais simetriškai abiejose rakto ruošinio koto (8a) pusėse, ir tuo, kad ašmenų dalių (8b1, 8b2) derinio paviršiai (8c1, 8c2) yra dažniausiai bent iš dalies skirtingi tiek frezavimo dydžio, tiek ir derinio paviršiaus tipo atžvilgiu.

13. Rakto ruošinys, kuris gali būti frezuotas, kad sudarytų derinio pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų raktą, rakto ruošiniui turint prailgintą kotą (8a), dvi ašmenų dalis (8b1, 8b2) priešingose koto pusėse ir besitęsiančias ašine plokštuma, apimančia koto prailginimo ašį, ir numatytas būti taip išfrezuotoms, kad susiformuotų derinio paviršiai (8c), kurie, naudojant raktą spynoje, pasuktų spynos perjungiklio diskus (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos ašmenų dalys (8b1, 8b2) yra išdėstytos simetriškai priešingose koto pusėse, ir tuo, kad rakto ruošinys papildomai turi kreipiklius (8d11, 8d12, 8d21, 8d22), numatytus sąveikauti su spynos sklende (3), naudojant raktą, padarytą iš rakto ruošinio, kreipikliams besitęsiant išorėn statmenomis minėtai ašinei plokštumai kryptimis nuo kiekvienos iš dviejų ašmenų dalių (8b1 ir 8b2) paviršių, išdėstytų minėtos ašinės plokštumos priešingose pusėse, kreipikliams priešingose minėtos ašinės plokštumos pusėse esant išdėstytiems simetriškai vienas kitam.

14. Rakto ruošinys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas iš minėtų kreipiklių (8d11, 8d12, 8d21, 8d22) turi ašinį ištįsimą, mažesnį, nei ašmenų dalies (8b1 ir 8b2), nuo kurios jis tęsiasi, ašinis ištįsimas.

15. Rakto ruošinys pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas iš minėtų kreipiklių (8d11, 8d12, 8d21, 8d22) yra pozicionuotas ašine kryptimi ašmenų dalies (8b1 ir 8b2), nuo kurios jis tęsiasi, centrinėje dalyje.

16. Rakto ruošinys pagal 13, 14 arba 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas iš minėtų kreipiklių (8d11, 8d12, 8d21, 8d22) yra pozicionuotas radialiai į vidų ašmenų dalies (8b1 ir 8b2), nuo kurios jis tęsiasi, radialaus išorinio tolimiausio taško.

17. Raktas diskinio perjungiklio spynos valdymui, apimantis spynos dėžutę (1) ir įtaisytą spynos dėžutėje spynos sklendę (3), judamą tarp blokavimo ir atpalaidavimo padėčių ir numatytą su blokavimo kaišteliu (4), ir perjungiklio diskus (5), valdomus raktu, pasukant pastarąjį spynoje, kiekvienam perjungiklio diskui esant numatytam su rakinimo kanalu, galinčiu bendrai veikti su minėtu blokavimo kaišteliu (4) spynos sklendės (3) valdymui tarp blokavimo ir atpalaidavimo padėčių, kiekvienam rakinimo kanalui turint mažiausiai pirmą ir antrą atšakas (5a ir 5b), einančias skersai spynos sklendės judėjimo krypties tarp blokavimo ir atpalaidavimo padėčių, ir trečią atšaką (5c), jungiančią minėtą pirmą ir antrą atšakas (5a ir 5b), ir turint iškyšą (5g), apribojančią rakinimo kanalo plotį, raktui turint prailgintą kotą (8a), dvi ašmenų dalis (8b1, 8b2) priešingose koto (8a) pusėse ir besitęsiančias ašine plokštuma, apimančia koto prailginimo ašį, kiekvienai ašmenų daliai turint susijungusį su kiekvienu perjungiklio disku (5) atskirą derinio paviršių (8c), kuris, kai raktas yra pasuktas spynoje, judina perjungiklio diskus (5) minėtų pirmos ir antros atšakų (5a ir 5b) kryptimi rakinimo kombinacijos parinkimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos ašmenų dalys (8b1, 8b2) yra išdėstytos simetriškai priešingose koto (8a) pusėse, ir tuo, kad kiekviena iš minėtų ašmenų dalių turi kreipiklius (8d11, 8d12, 8d21, 8d22), besitęsiančius išorėn priešingose pusėse, ir kryptimis, statmenomis minėtai ašinei plokštumai, minėtiems kreipikliams priešingose ašinės plokštumos pusėse esant simetriškiems vienas kitam, ir numatytiems naudojant sąveikauti su spynos sklende (3) taip, kad perjungiklio disko (5) judėjimo parinkimo galutinės stadijos metu jie nukreiptų blokavimo kaištelį (4) į minėtą trečią rakinimo kanalo atšaką (5c).

18. Raktas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas iš minėtų kreipiklių (8d11, 8d12, 8d21, 8d22) turi ašinį ištįsimą mažesnį, nei ašmenų dalies (8b1 ir 8b2), nuo kurios jis tęsiasi, ašinis ištįsimas.

19. Raktas pagal 17 arba 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas iš minėtų kreipiklių (8d11, 8d12, 8d21, 8d22) yra pozicionuotas ašine kryptimi ašmenų dalies (8b1 ir 8b2), nuo kurios jis tęsiasi, centrinėje dalyje.

20. Raktas pagal 17, 18 arba 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienas iš minėtų kreipiklių (8d11, 8d12, 8d21, 8d22) yra pozicionuotas radialiai į vidų ašmenų dalies (8b1 ir 8b2), nuo kurių jis tęsiasi, radialaus išorinio tolimiausio taško.

(51) **Int.Cl.[7]: F01B 29/10**
F01B 17/02
(11) **1415067**
(13) T
(96) 02726100.7
(96) 2002 05 10
(97) 2004 05 06
(97) 2005 06 15
(86) PCT/EE2002/000004
(86) 2002 05 10
(87) WO 2003/006795
(87) 2003 01 23
(30) 200100415, 2001 08 08, EE
(72) Bogomolov, Yury, EE
Feldman, Juri, EE
(73) Bogomolov, Yury, EE13513 Tallinn, EE
Feldman, Juri, EE13614 Tallinn, EE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Pneumatinio stūmoklinio variklio veikimo būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 7
(57) 1. Pneumatinio stūmoklinio variklio (1) veikimo būdas, apimantis suspausto oro tiekimą į pneumatinio stūmoklinio variklio cilindro (2) darbo kamerą (6) ir vėlesnį oro išleidimą iš darbo kameros (6), kol stūmoklis (3) yra apatiniame mirties taške, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspaustą orą pradeda tiekti, kai minėtas stūmoklis (3) praeina

padėtį, kuri atitinka alkūninio veleno (5) skriejiko (4) pasisukimo kampo fiksuotą reikšmę, kuri, priklausomai nuo nominalaus variklio greičio, pasirinktinai parinkta srityje nuo 40° prieš viršutinįjį mirties tašką iki 25° už viršutiniojo mirties taško, o tiekimą baigia, kai minėtas stūmoklis (3) praeina padėtį, kuri atitinka alkūninio veleno (5) skriejiko (4) pasisukimo kampo fiksuotą reikšmę, kuri, priklausomai nuo reikalingo efektyvumo, pasirinktinai parinkta srityje nuo 0° iki 90° už viršutiniojo mirties taško, minėtos reikšmės yra fiksuojamos iš anksto kiekvienam varikliui ir variklio darbo eigoje lieka nekintamos.

2. Pneumatinio stūmoklinio variklio veikimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas būdas papildomai apima pneumatinio stūmoklinio variklio veikimo bent vieną vėlesnį etapą, tokiu būdu suformuojant pneumatinio stūmoklinio variklio (10) daugiaetapį veikimo būdą, kuriame
– oro praleidimą iš darbo kameros (14) kiekvieno pirmesniojo etapo į darbo kamerą (21) vėlesniojo etapo vykdo per pirmesniojo etapo stūmoklio (16) darbo eigą, minėtas stūmoklis dar nėra pasiekęs apatiniojo mirties taško srities;
– oro išleidimą iš darbo kameros (21) paskutiniajame iš minėtų vėlesnių etapų vykdo darbo eigoje, stūmoklis (22) dar nėra pasiekęs apatiniojo mirties taško srities;
– oro išleidimą iš darbo kameros (21) kiekviename vėlesniame etape vykdo, kol stūmoklis (22) yra apatiniojo mirties taško srityje.

3. Pneumatinio stūmoklinio variklio veikimo būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš darbo kameros (14, 21) bent viename etape, kol stūmoklis (16, 22) yra apatiniojo mirties taško srityje, orą išleidžia į atmosferą.

4. Pneumatinio stūmoklinio variklio veikimo būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš darbo kameros (14, 21) bent viename etape, kol stūmoklis (16, 22) yra apatiniojo mirties taško srityje, orą išleidžia su galimybe pakartotinai jį panaudoti.

5. Pneumatinio stūmoklinio variklio veikimo būdas pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas variklis (1, 10) veikia suspausto oro dvipusio tiekimo į cilindrą būdu.

6. Pneumatinis stūmoklinis variklis (1), kuriame darbo skystis yra suspaustas oras ir kuris apima cilindrą (2), turintį stūmoklį (3), kinematiškai per skriejiką (4) sujungtą su alkūniniu velenu (5), ir darbo kamerą (6), kuri aprūpinta suspausto oro tiekimo priemone (7) ir oro išleidimo priemone (8), kol minėtas stūmoklis (3) yra apatiniojo mirties taško srityje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspausto oro tiekimo priemonė (7) įtaisyta su galimybe pradėti tiekimą, kai minėtas stūmoklis (3) yra padėtyje, kuri atitinka alkūninio veleno (5) skriejiko (4) sukimosi kampo fiksuotą reikšmę, kur reikšmė, priklausomai nuo nominalaus variklio greičio, yra pasirinktinai parinkta srityje nuo 40° prieš viršutinįjį mirties tašką iki 25° už viršutiniojo mirties taško, bei su galimybe baigti suspausto oro tiekimą, kai minėtas stūmoklis (3) yra padėtyje, kuri atitinka fiksuotą alkūninio veleno (5) skriejiko (4) pasisukimo kampo fiksuotą reikšmę, kur reikšmė, priklausomai nuo reikalingo efektyvumo, pasirinktinai parinkta srityje nuo 0° iki 90° už viršutiniojo mirties taško, minėtos reikšmės yra fiksuojamos kiekvienam varikliui iš anksto ir variklio darbo eigoje lieka nekintamos.

7. Pneumatinis stūmoklinis variklis pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima bent vieną nuosekliai prijungtą papildomą cilindrą (12), suformuojant daugiaetapį variklį (10), kuriame
– minėtas papildomas cilindras (12) apima stūmoklį (22), kinematiškai per skriejiką (27) sujungtą su alkūniniu velenu (28), ir darbo kamerą (21), kuri aprūpinta oro išleidimo priemone (29), kol minėtas stūmoklis (22) yra apatinio mirties taško srityje;
– minėto daugiaetapio variklio (10) kiekvienas pirmesnis cilindras (11) turi priemonę oro praėjimui iš minėto pirmesnio cilindro darbo kameros (14) į vėlesnio papildomo cilindro (12) darbo kamerą (21), kol minėto pirmesniojo cilindro stūmoklis (16) dar nėra pasiekęs apatiniojo mirties taško sritį;
– papildomų cilindrų (12) komplekte paskutinysis turi oro išleidimo priemonę (23), kol stūmoklis (22) dar nėra pasiekęs apatiniojo mirties taško srities;
– visų cilindrų (11, 12) stūmokliai (16, 22) kinematiškai sujungti su alkūniniu velenu (28).

8. Pneumatinis stūmoklinis variklis pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent viename iš minėtų cilindrų (11, 12) minėta oro išleidimo priemonė (15, 29), kol stūmoklis (16, 22) yra apatiniojo mirties taško srityje, yra sumontuota su galimybe išleistą orą pakartotinai panaudoti,.

9. Pneumatinis stūmoklinis variklis pagal 7 arba 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro praėjimo priemonė iš minėto pirmesniojo cilindro (11) minėtos darbo kameros (14) į minėtą vėlesnio papildomo cilindro (12) darbo kamerą (21) yra atlikta kaip praėjimo kanalas (17) su jame patalpintu negrįžtamuoju vožtuvu (18), kur praėjimo kanalo (17) įėjimas yra sujungtas su ankstesniojo cilindro darbo kameros praėjimo išėjimu (19), minėto praėjimo išėjimas (19) išdėstytas virš stūmoklio (16) viršutiniojo mirties taško srities, o praėjimo kanalo (17) išėjimas yra sujungtas su papildomo cilindro (12) darbo kameros įėjimo anga (20).

10. Pneumatinis stūmoklinis variklis pagal bet kurį 7 - 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvieno paskesniojo cilindro skersmuo ir jo stūmoklio diametras yra didesni negu šie ankstesniojo cilindro.

11. Būdo pagal bet kurį 1-5 punktą panaudojimas jėgainėje, jėgainė turi pneumatinius stūmoklinius variklius pagal bet kurį iš 6 – 9 punktų ir suspausto oro šaltinį.

12. Būdo panaudojimas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pneumatiniame stūmokliniame variklyje generuojamo galingumo dalis yra perduodama suspausto oro šaltinio pavarai.

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/558** *(11)* **1023603**
G01N 33/543 *(13)* T
(96) 98947242.8
(96) 1998 10 06
(97) 2000 08 02
(97) 2005 06 01

(86) PCT/BE1998/000147
(86) 1998 10 06
(87) WO 1999/018439
(87) 1999 04 15
(30) 9700807, 1997 10 07, BE
9800485, 1998 06 25, BE
(72) DEGELAEN, Jacques, BE
FRERE, Jean-Marie, BE
GRANIER, Benot, BE
JORIS, Bernard, BE
(73) UCB S.A., 1070 Bruxelles, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Bandymo įrenginys ir būdas analitėms nustatyti skystuose pieno produktuose
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 3

(57) 1. Bandymo įrenginys, kuris leidžia nustatyti analičių buvimą skystuose pieno produktuose pieno produkto tangentine kapiliarine migracija, sudarytas iš kieto pagrindo (1), kuris turi pirmąjį ir antrąjį galą, ant kurio iš eilės pradedant nuo pirmojo galo užtvirtinta:
- membrana (2), kuri leidžia analizuojamo skysčio valymą,
- membrana (3), ant kurios imobilizuota viena arba daugiau sugaudymo medžiagų, ir
- absorbento membrana (4),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad membrana (2) yra Leusorb® membrana, pagaminta iš neaustinio poliesterio pluošto ir turi galimybę sulaikyti medžiagas, esančias pieno produktuose, kurios trukdo pieno produktuose galimai esančių analičių ir naudojamų pagal vykdomą būdą radimo reagentų migracijai per bandymo įrenginį pavyzdžio tangentinės kapiliarinės migracijos metu po to, kai pirmasis bandymo įrenginio galas pamerkiamas į analizuojamus pieno produktus.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad membrana (3) yra nitroceliuliozės membrana, turinti didelį kapiliarinį greitį.

3. Įrenginys pagal 1 – 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis taip pat turi membraną (5), ant kurios nusodintas mažiausiai vienas radimo reagentas, be to, membrana (5) išdėstyta prieš membraną (3).

4. Įrenginys pagal 1 – 3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad membranos visiškai arba iš dalies padengtos lipnia plastiko plėvele (6).

5. Įrenginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastiko plėvelė (6) nedengia pirmųjų bandymo įrenginio milimetrų.

6. Įrenginys pagal 1 – 5 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis patalpintas plastiko dėžėje, turinčioje kiuvetės formos angą virš membranos (2) ir lango formos angą virš membranos (3).

7. Būdas analitėms nustatyti skystuose pieno produktuose, naudojant bandymo įrenginį pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų ir radimo reagentus, sudarytas iš šių stadijų:
a) pieno produktų duotojo tūrio kontakto sudarymas su bandymo įrenginiu, šis kontaktas sudaromas bandymo įrenginio pirmajame gale,
b) tangentinė migracija dėl pieno produktų kapiliariškumo per bandymo įrenginį tokiu būdu, kad analitės ir radimo reagentai, kurie gali būti pieno produktuose, palaipsniui pereina membraną (2), po to membraną (3) tokiu būdu, kad pieno produktų sudedamąsias dalis, kurių nesustabdo membranos (2) ir (3), sulaiko membrana (4), ir
c) fiksacijos ant membranos (3) nustatymas.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radimo reagentai susideda mažiausiai iš vienos medžiagos, galinčios specifiškai atpažinti analitę arba šiai analitei analogišką medžiagą, ir mažiausiai vieno žymėjimo agento.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mažiausiai viena medžiaga, galinti specifiškai atpažinti analitę arba šiai analitei analogišką medžiagą, sujungta su mažiausiai vienu žymėjimo agentu.

10. Būdas pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad žymėjimo agentas yra fluorescentinis, korpuskulinis, radioaktyvus, liuminescencinis ir fermentinis.

11. Būdas pagal 7 – 10 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš a) stadiją pridedamas mažiausiai vienas radimo reagentas.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš a) stadiją paruoštas mišinys laikomas inkubacijos sąlygomis, kurios leidžia vienam iš radimo reagentų suformuoti stabilų ir iš esmės negrįžtamą kompleksą su analite arba šiai analitei analogiška medžiaga.

13. Būdas pagal 8 – 12 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radimo reagentai taip pat susideda iš mažiausiai vienos etaloninės medžiagos.

14. Būdas pagal 7 – 13 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad analitė yra tetraciklinas, oksitetraciklinas arba chlortetraciklinas.

15. Būdas pagal 7 – 13 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad analitė yra, iš vienos pusės, skystų pieno produktų egzogeninis baltymas arba, iš kitos pusės, skystų pieno produktų endogeninis baltymas.

16. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad analitė yra hormonas.

17. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad analitė yra progesteronas arba augimo hormonas.

18. Būdas pagal 7 – 13 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad analitė yra antibiotikas, turintis β-laktamo žiedą.

19. Būdas pagal 7 – 13 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad analitė parinkta iš grupės, sudarytos iš benzilpenicilino, ampicilino, amoksicilino, karbenicilino, metilcilino, kloksacilino, 6-APA, monolaktamo, aztreonamo, mecilinamo, cefaleksino, cefaloglicino, cefaloridino, nitrocefino, cefatoksimo, cefuroksimo ceftiofuro, cefapirino ir 7-ACA.

20. Būdas pagal 7 arba 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga, galinti specifiškai atpažinti analitę arba šiai analitei analogišką medžiagą, parinkta iš receptorių, galinčių sudaryti stabilų ir iš esmės negrįžtamą kompleksą su analite

arba šiai analitei analogiška medžiaga, ir monokloninių arba polikloninių antikūnų, specifinių analitei arba šiai analitei analogiškai medžiagai.

21. Būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga, galinti specifiškai atpažinti analitę arba šiai analitei analogišką medžiagą, yra receptorius, gautas iš mikroorganizmų, kurie jautrūs antibiotikams.

22. Būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga, galinti specifiškai atpažinti analitę arba šiai analitei analogišką medžiagą, yra receptorius, gautas iš *Bacilus*, *Streptococcus* arba *Actinomycetes* rūšių.

23. Būdas pagal 20, 21 arba 22 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga, galinti specifiškai atpažinti analitę arba šiai analitei analogišką medžiagą, yra receptorius, kuris jautrus antibiotikams, turintiems β-laktamo žiedą, gautas iš *Bacillus licheniformis*.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad receptorius, kuris yra jautrus antibiotikams, turintiems β-laktamo žiedą, ir gautas iš *Bacillus licheniformis*, yra BlaR receptorius arba BlaR-CTD receptorius.

25. Analitinis rinkinys, apimantis bandymo įrenginį pagal 1 – 6 punktus.

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/569** *(11)* **1415158**
(13) T

(96) 02762376.8
(96) 2002 07 19
(97) 2004 05 06
(97) 2005 06 15
(86) PCT/EP2002/008054
(86) 2002 07 19
(87) WO 2003/012449
(87) 2003 02 13
(30) 0118337, 2001 07 27, GB
(72) RACHER, Andy, GB
SINGH, Rabinder, GB
(73) Lonza Group AG, 4052 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Ląstelių, ekspresuojančių antikūnus, atrinkimo metodas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 3
(57) 1. Pirmąjį antikūną sekretuojančių ląstelių atrinkimo būdas, apimantis pakopas:
a) avidino surišimą su ląstelės paviršiumi
b) ląstelės inkubavimą su biotinilintu polipeptidu, apimančiu mažiausiai vieną funkcinį antikūną rišantį domeną iš A baltymo, G baltymo, L baltymo arba jų funkcionalius variantus
c) ląstelės inkubavimą su antruoju antikūnu arba antigenu, kuris yra fluorescentiškai žymėtas ir kuris pirmojo antigeno epitopą atpažįsta ir su juo susiriša
d) atrinkimą fluorescentiškai žymėtų ląstelių, kurios turi surištą antrojo antikūno kiekį, naudojant fluorescentinės analizės srauto citometriją.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biotinilintas polipeptidas yra G baltymas arba A baltymas.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad avidinas yra surištas su ląstelės paviršiumi po kovalentinio ląstelės paviršiaus biotinilinimo.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad inkubacijos su biotinilintu polipeptidu metu arba vėliau po inkubacijos ląstelės yra auginamos terpėje su klampumą didinančiu reagentu.

5. Pirmąjį antikūną sekretuojančių ląstelių atrinkimo būdas, apimantis pakopas:
1) avidino surišimą su ląstelės paviršiumi, kur avidinas yra konjuguotas su polipeptidu, apimančiu mažiausiai vieną funkcinį antikūną rišantį domeną iš G baltymo arba iš A baltymo,
2) ląstelės inkubavimą su antruoju antikūnu arba antigenu, kuris yra fluorescentiškai žymėtas ir kuris atpažįsta pirmojo antigeno epitopą ir su juo susiriša,
3) atrinkimą fluorescentiškai žymėtų ląstelių, kurios turi surištą antrojo antikūno kiekį, naudojant fluorescentinės analizės srauto citometriją.

6. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad avidinas yra surištas su ląstelės paviršiumi po kovalentinio ląstelės paviršiaus biotinilinimo.

7. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ląstelė yra antikūną sekretuojanti ląstelė.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ląstelė yra hibridoma, mieloma arba CHO ląstelė.

9. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antikūnas apima bakterinio G baltymo ir A baltymo didelio gimiringumo prisirišimo vietas.

10. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antikūnas yra IgG arba apima IgG Fc dalį.

11. Būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad avidinas yra neutravidinas.

12. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biotino fragmentai surišti su polipeptidu tiltelio fragmentu, kur tiltelio fragmentas turi mažiausiai 15Å ilgį.

13. Būdas pagal 1 arba 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biotinilintas polipeptidas turi mažiausiai 3 biotino fragmentus, kovalentiškai surištus su polipeptidu.

14. Būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biotinilintas polipeptidas apima nuo 6 iki 10 biotino fragmentų.

15. Būdas pagal 3 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ląstelės paviršiaus biotilinimas vykdomas žemesnėje negu 10 °C temperatūroje.

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01R 4/24**
H01R 43/22
H01R 13/14
H01R 9/03
H01R 24/04
(11) **1312137**
(13) T

(96) 01956564.7
(96) 2001 07 26
(97) 2003 05 21
(97) 2005 05 25

(86) PCT/EP2001/008651
(86) 2001 07 26
(87) WO 2002/015339
(87) 2002 02 21
(30) 10040733, 2000 08 17, DE
10051097, 2000 10 14, DE
(72) MÖSSNER, Frank, DE
NAD, Ferenc, DE
GWIAZDOWSKI, Michael, DE
(73) ADC GmbH, 14167 Berlin, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Elektros jungiklis
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 11

(57) 1. Elektros energijos kištukinis jungiklis, turintis kištukinio jungiklio korpusą (2), spausdintinę plokštę (3) su dviem grupėmis jungiamųjų elementų, kur pirma grupė jungiamųjų elementų (7) įtaisyta ant spausdintinės plokštės priekinės dalies, yra išsikišantys per angą į kištukinio jungiklio korpusą, o antra grupė jungiamųjų elementų (8) įtaisyta ant spausdintinės plokštės užpakalinės dalies, antros grupės jungiantiesiems elementams esant izoliavimo-poslinkio kontaktų formoje, kištukinis jungiklis (1) turi kabelio valdiklį (5), turintį ištisinę angą (13) nuo užpakalinės pusės (15) iki priekinės pusės (16), ir yra suformuotas ant priekinės pusės (16) su kreipikliais (19) šerdims, kurios yra skirtos kontaktuoti su izoliavimo-poslinkio kontaktais (8), ir kreipikliai (19) izoliavimo-poslinkio kontaktų (8) srityje yra suformuoti su įgilintais izoliavimo-poslinkio kontaktų (8) laikikliais (20), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad anga (13) yra padaryta su keturiais kanalais (37, 38, 39, 40) arba segmentais ir kabelio valdiklis (5) gali būti užsklęstas prie kištukinio jungiklio korpuso (2).

2. Elektros energijos kištukinis jungiklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiklio kryžmė (17) yra įtaisyta angoje (13) kabelio valdiklyje (5).

3. Elektros energijos kištukinis jungiklis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipikliai (19) angos (13) atžvilgiu eina radialiai.

4. Elektros energijos kištukinis jungiklis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelio kreipikliai (19) eina lygiagrečiai, kiekviename kabelio valdiklio (5) kvadrante esant įtaisytiems dviems kreipikliams (19).

5. Elektros energijos kištukinis jungiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelio valdiklio (5) užpakalinė pusė (15) yra padaryta su polinkiu (18) į vieną pusę.

6. Elektros energijos kištukinis jungiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prispaudimo priemonė (4) yra įtaisyta tarp kabelio valdiklio (5) ir spausdintinės plokštės (3) ir leidžia spausdintinei plokštei (3) būti užfiksuotai elektros energijos kištukinio jungiklio korpuso (2) atžvilgiu.

7. Elektros energijos kištukinis jungiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelio valdiklio (5) kreipikliai (19) yra įtaisyti atsišakojimo lygiuose vienas kito atžvilgiu.

8. Elektros energijos kištukinis jungiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelio spaustuvas yra įtaisytas virš kabelio valdiklio (5).

9. Elektros energijos kištukinis jungiklis pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelio spaustuvas yra sudarytas su eile dalių, pirmai daliai (21) esant sudarytai su dviem griebtuvo dalimis (26), kurios lankstosi kartu ir kurių linkimas kartu gali būti apribotas reguliuojamu būdu spyruoklės (30) pagalba, kuris apkabina griebtuvo dalis (26), ir su trečia dalimi, esančia sudaryta kaip uždarymo elementas (31), kuris gali būti fiksuojamas reguliuojamu būdu prie pirmos dalies ir/arba prie spyruoklės (30) taip, kad kabelis (36), kuris yra prijungiamas, gali būti centruotas apibrėžtu būdu, įtaisant priverstinai.

10. Elektros energijos kištukinis jungiklis pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelio spaustuvo pirma ir trečia dalys yra metalizuotų plastikinių dalių formos, kurios gali būti prijungtos prie elektros energijos kištukinio jungiklio korpuso (2) pagrindo plokštės (6).

11. Elektros energijos kištukinis jungiklis pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektros energijos kištukinis jungiklis (1) yra RJ-45 kištukinio lizdo formoje.

12. Elektros energijos kištukinio jungiklio kabelio valdiklis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelio valdikliui (5) turint angą (13), kuri tęsiasi nuo užpakalinės pusės (15) iki priekinės pusės (16), yra padarytas su kreipikliais (19) priekinėje pusėje (16) šerdims, kurios yra numatytos kontaktuoti su izoliavimo-poslinkio kontaktais (8), ir kreipikliai (19) izoliavimo-poslinkio kontaktų (8) srityje yra padaryti su įgilintais laikikliais (20) izoliavimo-poslinkio kontaktams (8), kur anga (13) yra padaryta su keturiais kanalais (37, 38, 39, 40) arba segmentais.

13. Kabelio valdiklis pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipiklio kryžmė (17) yra įtaisyta angoje (13) kabelio valdiklyje (5).

14. Kabelio valdiklis pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelio valdiklis (5) yra sukonstruotas su cilindriniu prijungimu (14) angos (13) srityje užpakalinėje pusėje (15).

15. Kabelio valdiklis pagal vieną iš 12 - 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kreipikliai (19) angos (13) atžvilgiu eina radialiai.

16. Kabelio valdiklis pagal vieną iš 12 - 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelio kreipikliai (19) eina lygiagrečiai, kiekviename kabelio valdiklio (5) kvadrante esant įtaisytiems dviems kreipikliams (19).

17. Kabelio valdiklis pagal vieną iš 12 - 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabelio valdiklio (5) užpakalinė pusė (15) yra padaryta su polinkiu (18) į vieną pusę.

18. Elektros energijos kištukinio jungiklio pagal vieną iš 5 - 11 punktą surinkimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima tokias stadijas:
spausdintinę plokštę (3) įterpia į elektros energijos kištukinio jungiklio korpusą (2),

kabelio šerdis, su kuriomis turi būti sudarytas kontaktas, praleidžia per angas (13) kabelio valdiklyje (5) nuo užpakalinės pusės (15) iki priekinės pusės (16), šerdis įspraudžiant į susijusius kreipiklius (19) ir nukertant šoninius kraštus,
kabelio valdiklį (5) išdėsto ant spausdintinės plokštės (3) izoliavimo- poslinkio kontaktų (8) atžvilgiu, ir kronšteino pavidalo įrankį (21), turintį kreipiklio briauną (25), papildomą polinkiui (18) kabelio valdiklio (5) užpakalinėje pusėje (15) ir turintį kreipiklį (23), užvestą lygiagrečiai kištukinio jungiklio korpusui (2), įstumia taip, kad slydimo judėjimas yra paverčiamas eigos judėjimu kabelio valdiklio (5) ir kištukinio jungiklio korpuso (2) link vienas kito, izoliavimo-poslinkio kontaktams (8) sukontaktuojant su šerdimis ir kištukiniam jungikliui (2) ir kabelio valdikliui (5) užsifiksuojant vienas prie kito.

19. Kištukinio jungiklio pagal vieną iš 5 - 11 punktų montavimo priemonė, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priemonė (21) iš esmės yra U-formos su dviem šoninėmis sienelėmis (22), kurios veikia kaip limbai, kiekvienu atveju su vienu nukreiptu vidun kreipikliu (23), kuris įtaisytas ant apatinės šoninių sienelių (22) pusės, dviem kreipikliams (23) esant išvestiems lygiagrečiai ir stačiu kampu priemonės (21) užpakalinės sienelės (24) atžvilgiu, ir kiekvienu atveju su viena kreipiklio briauna (25), nukreipta vidun ir einančia įstrižai užpakalin, briaunai esant suformuotai ant viršutinės šoninių sienelių (22) pusės ir papildančiai kištukinio jungiklio kabelio valdiklio (5) polinkį (18).

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 11/10**
H04M 3/42
H04M 3/493
H04Q 7/22
(11) **1238530**
(13) T
(96) 00992395.4
(96) 2000 12 06
(97) 2002 09 11
(97) 2005 08 03
(86) PCT/US2000/042616
(86) 2000 12 06
(87) WO 2001/043401
(87) 2001 06 14
(30) 169605 P, 1999 12 08, US
(72) STRUNK, Jeffrey, L., US
BUTLER, Tracy, Kamholtz, US
(73) Flatwire, Inc., Carrabasset Valley, ME 04947, US
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Bevielio ryšio informacijos kaupimo ir tiekimo sistema
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompiuteriu aprūpinta sistema (10), skirta ryšio informacijos katalogui, susijusiam su radijo ryšio įrenginiu (30), gauti, turinti ryšio stotį (20), skirtą perduoti programine įranga pagrįstus nurodymus radijo ryšio įrenginiui (30), generuojant duomenų bazės sistemos ryšio informaciją; ryšio informacijos kaupimo sistemą, įgyvendinančią būdą, skirtą kaupti ryšio informaciją iš vieno arba daugiau šaltinių (100, 101, N), vienam arba daugiau radijo ryšio įrenginių (30); ir
mainų sistemą, kuri ryšio informaciją gauna iš minėtos informacijos kaupimo sistemos ir prašymo pagrindu perduoda vienai arba daugiau grupių (50, 60, 70);
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ryšio informacijos kaupimo sistema apima priemones (40), skirtas ryšio stočiai (20) sąveikauti su viena arba daugiau radijo ryšio paslaugą tiekiančių stočių (100, 101, ... N) tam, kad gautų ryšio informaciją vienam arba daugiau radijo ryšio įrenginių (30).

2. Sistema pagal 1 punktą, kurioje priemonės, skirtos radijo ryšiui, sąveikaujant su viena arba daugiau radijo ryšio paslaugą teikiančių stočių, apima trasos programos jungimo stotį (40), skirtą sujungti minėtą ryšio stotį su minėtais radijo ryšio paslaugos tiekėjais.

3. Sistema pagal 1 punktą, kurioje priemonės, skirtos radijo ryšiui, sąveikaujant su viena arba daugiau radijo ryšio paslaugą teikiančių stočių, vieną arba daugiau kartų per dieną iškviečia paslaugą teikiančias stotis, esant pasirinktam dažniui, tam, kad atnaujintų duomenų bazės sistemos ryšio informaciją.

4. Sistema pagal 1 punktą, kurioje radijo ryšio įrenginys yra kilnojamas radijo telefonas.

5. Sistema pagal 1 punktą, toliau turi priemones, leidžiančias vartotojo įrenginiui prieiti prie duomenų bazės tam, kad įvestų ryšio informaciją ir atnaujintų minėtą duomenų bazės sistemą, kad būtų galima naudotis konkrečia atskirai sukurta ryšio informacija.

6. Būdas, skirtas ryšio informacijos katalogui, susijusiam su radijo ryšio įrenginiu (30), gauti, turintis šiuos žingsnius:
ryšio informacijos kaupimą iš vieno arba daugiau radijo ryšio paslaugas teikiančių įrenginių;
ryšio informacijos duomenų bazės sistemos kūrimą; ir paprašius ryšio informacijos, susietos su vienu arba daugiau radijo ryšio įrenginiais, perdavimą iš minėtos duomenų bazės sistemos į vieną arba daugiau imtuvų (50, 60, 70);
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ryšio informacijos žingsnis apima sąsajos žingsnį su viena arba daugiau radijo ryšio paslaugas teikiančių stočių (100, 101, ... N) tam, kad gautų ryšio informaciją.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame ryšio informacijos kaupimo žingsnis apima minėtos duomenų bazės sistemos jungimo žingsnį per trasos programos jungimo stotį (40) prie minėtų paslaugas teikiančių stočių (100, 010, ... N).

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame ryšio informacijos kaupimo žingsnis apima minėtų paslaugas teikiančių stočių (100, 101, ... N) iškvietimo žingsnį, vykdomą vieną arba daugiau kartų per dieną, esant pasirinktam dažniui, tam, kad atnaujintų ryšio informaciją.

9. Būdas pagal 6 punktą, kuriame radijo ryšio įrenginys yra kilnojamas radijo telefonas.

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 15/00**
H04L 12/14
G07F 19/00
G06F 17/60
H04L 29/06
H04L 12/22
(11) **1345403**
(13) T
(96) 03100608.3
(96) 2003 03 11
(97) 2003 09 17
(97) 2005 06 15

(30) 20020491, 2002 03 15, FI
(72) Kröger, Jouni, FI
(73) TeliaSonera Finland Oyj, 00510 Helsinki, FI
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Abonento stoties be abonento identifikavimo modulio apmokestinimas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4

(57) 1. Naudojimosi abonento prietaisu (PDA) be abonento identifikavimo modulio apmokestinimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
išsaugo abonento prietaiso (MS) su abonento identifikavimo moduliu vardą abonento prietaiso (PDA) be abonento identifikavimo modulio atmintyje;
nusiunčia į telekomunikacijų tinklą prašymą prisijungti prie abonento prietaiso (PDA) be abonento identifikavimo modulio, kur prašymas prisijungti turi šio abonento prietaiso (MS) su abonento identifikavimo moduliu vardą;
telekomunikacijų tinklas nusiunčia į abonento prietaisą (MS) su abonento identifikavimo moduliu, atitinkantį vardą prisijungimo prašyme, prašymą atsiųsti patvirtinimą, šiame prašyme atsiųsti patvirtinimą vartotojo prašoma patvirtinti, kad jis sutinka apmokėti išlaidas, susijusias su naudojimusi abonento prietaisu (PDA) be abonento identifikavimo modulio;
suteikia abonento prietaisui (PDA) be abonento identifikavimo modulio priėjimą prie telekomunikacijų tinklo, jei iš abonento prietaiso (MS) su abonento identifikavimo moduliu gauna patvirtinimą, kad abonento prietaiso (MS) su abonento identifikavimo moduliu vartotojas apmokės išlaidas, susijusias su naudojimusi abonento prietaisu (PDA) be abonento identifikavimo modulio; ir
apmokestina abonento prietaiso (MS) su abonento identifikavimo moduliu abonentą už naudojimąsi abonento prietaisu (PDA) be abonento identifikavimo modulio.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
abonento prietaisas (PDA) be abonento identifikavimo modulio gauna aktyvavimo pranešimą, kurį telekomunikacijų tinklas nusiuntė per abonento prietaisą (MS) su abonento identifikavimo moduliu; ir
nusiunčia šį prisijungimo su abonento prietaisu (PDA) be abonento identifikavimo modulio prašymą kaip atsakymą į šį aktyvavimo pranešimą.

3. Telekomunikacijų sistema, turinti:
abonento prietaisą (MS) su abonento identifikavimo moduliu, kurio atmintyje (SIM) saugoma informacija, kuri leidžia autentifikuoti abonento prietaisą su abonento identifikavimo moduliu; ir
apmokestinimo registrą (AC), kuriame surenkama apmokestinamų išlaidų, susidariusių dėl naudojimusi abonento prietaisu su abonento identifikavimo moduliu, informacija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sistema turi:
abonento prietaisą (PDA) be abonento identifikavimo modulio, kurio atmintyje yra saugomas abonento prietaiso (MS) su abonento identifikavimo moduliu vardas (MSISDN) ir kuris yra skirtas nusiųsti prisijungimo prašymą, turintį šį vardą (MSISDN), siekiant prisijungti prie telekomunikacijų sistemos;
tinklo tarnybinę stotį (NS), skirtą priimti prisijungimo prašymą iš abonento prietaiso (PDA) be abonento identifikavimo modulio per priėjimo vietą (AP);
nusiųsti į abonento prietaisą (MS) su abonento identifikavimo moduliu, kurio vardas (MSISDN) buvo įtrauktas į gautą prisijungimo prašymą, prašymą atsiųsti patvirtinimą; ir suteikti abonento prietaisui (PDA) be abonento identifikavimo modulio priėjimą prie telekomunikacijų tinklo per priėjimo vietą (AP);
o taip pat nusiųsti pranešimą apie išlaidas, susijusias su naudojimusi abonento prietaisu be abonento identifikavimo modulio ir abonento prietaiso su abonento identifikavimo modulio vardu, į apmokestinimo registrą (AS), jei iš abonento prietaiso (MS) su abonento identifikavimo moduliu yra gautas patvirtinimas, kad abonento prietaiso (MS) su abonento identifikavimo moduliu vartotojas apmokės išlaidas, susijusias su naudojimusi abonento prietaisu (PDA) be abonento identifikavimo modulio; ir
kad apmokestinimo registras (AC) yra skirtas registruoti šias visas išlaidas, kurias turi apmokėti abonento prietaiso su abonento identifikavimo moduliu vartotojas.

4. Sistema pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ši priėjimo vieta (AP) yra bevielė priėjimo vieta, suformuota radijo sistemos priėmimo-perdavimo stoties pagrindu.

5. Sistema pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ši priėjimo vieta yra laidinė priėjimo vieta, prie kurios yra kabeliu prijungtas abonento prietaisas be abonento identifikavimo modulio.

6. Sistema pagal bet kurį 3-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šis abonento prietaisas (MS) su abonento identifikavimo moduliu yra mobili stotis, ir kad šis abonento prietaisas (PDA) be abonento identifikavimo modulio yra kompiuteris, nešiojamas kompiuteris ar kišeninis kompiuteris.

7. Sistema pagal bet kurį 3-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo,
kad abonento prietaisas (PDA) be abonento identifikavimo modulio yra skirtas nusiųsti šį prisijungimo prašymą per priėjimo vietą (AP) į tinklo tarnybinę stotį (NS) kaip atsakymą į iš anksto nustatytą aktyvavimo pranešimą, gautą bevieliu ryšiu;
kad abonento prietaisas (MS) su abonento identifikavimo moduliu yra skirtas nusiųsti šį aktyvavimo pranešimą į abonento prietaisą (PDA) be abonento identifikavimo modulio kaip atsakymą į aktyvavimo komandą, atsiųstą iš telekomunikacijų sistemos; ir
kad sistema turi tarnybinę stotį (SERV), skirtą nusiųsti šią aktyvavimo komandą į abonento prietaisą (MS) su abonento identifikavimo moduliu, siekiant nustatyti ryšį su abonento prietaisu (PDA) be abonento identifikavimo modulio.

8. Sistema pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ši abonento tarnybinė stotis (SERV) yra informacijos pateikimo tarnybinė stotis, iš kurios abonento prietaiso (PDA) be abonento identifikavimo modulio vartotojas užsakė informaciją abonento prietaisui (PDA) be abonento identifikavimo modulio.

9. Telekomunikacijų sistemos abonento prietaisas (MS) su abonento identifikavimo moduliu, turintis:
atmintį, kurioje yra saugoma informacija, reikalinga autentifikuoti abonento prietaisą (MS) su abonento identifikavimo moduliu; ir
vartotojo sąsajos įrenginį, per kurį abonento prietaiso su abonento identifikavimo moduliu vartotojas gali valdyti abonento prietaiso (MS) su abonento identifikavimo moduliu veikimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo,
kad abonento prietaisas (MS) su abonento identifikavimo moduliu yra skirtas, kaip atsakymą į prašymą atsiųsti patvirtinimą, atsiųstą iš telekomunikacijų sistemos, prašyti jo vartotojo patvirtinti per vartotojo sąsajos įrenginį, kad jis/ji sutinka apmokėti išlaidas, susijusias su naudojimusi abonento prietaisu (PDA) be abonento identifikavimo modulio; ir
kad abonento prietaisas su abonento identifikavimo moduliu yra skirtas nusiųsti patvirtinimą į telekomunikacijų tinklą kaip atsakymą į informaciją, įvestą per vartotojo sąsajos įrenginį.

10. Abonento prietaisas (MS) su abonento identifikavimo moduliu pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vartotojas patvirtina išlaidų apmokėjimą, įvesdamas PIN numerį, ir kad abonento prietaisas (MS) su abonento identifikavimo moduliu yra skirtas patikrinti ar PIN numeris yra teisingas ir nusiųsti patvirtinimą apie išlaidų apmokėjimą į telekomunikacijų tinklą, jei PIN numeris yra teisingas.

11. Abonento prietaisas su abonento identifikavimo moduliu pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vartotojas patvirtina išlaidų apmokėjimą, įvesdamas PIN numerį, ir kad abonento prietaisas (MS) su abonento identifikavimo moduliu įrašo vartotojo įvestą PIN numerį į patvirtinimą, siunčiamą į telekomunikacijų tinklą.

12. Abonento prietaisas su abonento identifikavimo moduliu pagal bet kurį 9-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abonento prietaisas (MS) su abonento identifikavimo moduliu yra skirtas, kaip atsakymą į aktyvavimo komandą, atsiųstą iš telekomunikacijų tinklo, nusiųsti iš anksto nustatytą aktyvavimo pranešimą į abonento prietaisą (PDA) be abonento identifikavimo modulio, aktyvavimo pranešimas nurodo, kad abonento prietaisas be abonento identifikavimo modulio turi nusiųsti prisijungimo prašymą į telekomunikacijų tinklą.

13. Telekomunikacijų sistemos abonento prietaisas (PDA) be abonento identifikavimo modulio, turintis atmintį ir vartotojo sąsajos įrenginį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abonento prietaisas (PDA) be abonento identifikavimo modulio yra skirtas nusiųsti prisijungimo prašyme, siunčiamame per vartotojo sąsajos įrenginį į telekomunikacijų tinklą, abonento prietaiso (MS) su abonento identifikavimo moduliu vardą (MSISDN), saugomą jo atmintyje.

14. Abonento prietaisas be abonento identifikavimo modulio pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad abonento prietaisas (PDA) be abonento identifikavimo modulio yra skirtas nusiųsti šį prisijungimo prašymą kaip atsakymą į aktyvavimo pranešimą, gautą iš abonento prietaiso (MS) su abonento identifikavimo moduliu.

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*
0647451	2005 05 04	1165193	2005 05 18
0815099	2005 05 04	1165541	2005 05 11
0859857	2005 05 04	1169029	2005 05 04
0868523	2005 05 18	1171940	2005 05 04
0874903	2005 05 11	1172479	2005 04 27
0882048	2005 05 04	1175534	2005 04 27
0895989	2005 05 18	1177081	2005 04 27
0901764	2005 05 11	1178219	2005 04 27
0910572	2005 04 27	1181557	2005 04 27
0910957	2005 05 18	1185292	2005 05 04
0919955	2005 04 27	1199925	2005 05 04
0922219	2005 04 27	1200278	2005 04 27
0931077	2005 04 27	1206256	2005 05 04
0935470	2005 04 27	1207156	2005 05 18
0935482	2005 05 04	1212200	2005 05 11
0941738	2005 05 11	1214402	2005 05 18
0950602	2005 05 04	1216159	2005 05 11
0951464	2005 05 11	1218199	2005 05 11
0951789	2005 05 18	1222256	2005 05 18
0957030	2005 05 18	1230091	2005 05 11
0958268	2005 05 04	1235735	2005 04 27
0958280	2005 05 04	1242307	2005 04 27
0959760	2005 05 04	1244891	2005 05 04
0960519	2005 04 27	1259805	2005 05 11
0960547	2005 05 11	1260032	2005 04 27
0966482	2005 04 27	1261327	2005 04 27
0971898	2005 05 11	1262184	2005 04 27
0986408	2005 05 11	1267604	2005 05 11
0993662	2005 05 11	1271352	2005 05 11
0994853	2005 04 27	1276403	2005 04 27
1001771	2005 05 11	1277254	2005 05 11
1005529	2005 04 27	1287048	2005 04 27
1007050	2005 05 18	1287210	2005 05 18
1010295	2005 05 18	1296984	2005 05 04
1010633	2005 05 18	1297121	2005 05 04
1023429	2005 05 11	1299285	2005 05 11
1025097	2005 04 27	1312563	2005 05 11
1028758	2005 05 04	1317430	2005 05 18
1036092	2005 05 11	1317448	2005 05 04
1037990	2005 05 04	1320493	2005 05 04
1040098	2005 04 27	1323992	2005 05 04
1056519	2005 04 27	1326789	2005 04 27
1062364	2005 05 11	1335266	2005 05 18
1063992	2005 05 11	1338218	2005 04 27
1068224	2005 05 11	1348387	2005 04 27
1076563	2005 05 11	1357806	2005 05 04
1083931	2005 05 11	1358055	2005 05 04
1124810	2005 05 04	1360019	2005 04 27
1131949	2005 05 04	1363614	2005 04 27
1137903	2005 05 11	1373108	2005 05 11
1138827	2005 05 04	1374873	2005 04 27
1138830	2005 05 04	1380551	2005 05 04
1140830	2005 05 04	1386293	2005 05 11
1144411	2005 04 27	1386684	2005 05 04
1147965	2005 05 04	1392290	2005 05 18
1154979	2005 05 04	1392672	2005 05 04
1158973	2005 05 04	1394760	2005 05 11

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu* *data*
1402483	2005 05 11
1418308	2005 05 18
1423367	2005 04 27
1432805	2005 05 18
1433541	2005 05 11
1434744	2005 05 04
1445409	2005 05 04
1455799	2005 04 27
1456193	2005 04 27
1463902	2005 05 04
1467991	2005 05 18
1469976	2005 05 11
1495362	2005 04 27

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0669129	2005 02 15
0695324	2005 02 01
0729959	2005 02 27
0744069	2005 02 01
0751939	2005 02 16
0797432	2005 02 06
0820428	2005 02 05
0879610	2005 03 06
0883611	2005 02 18
0901487	2005 02 17
0970773	2005 02 01
1036783	2005 03 07
1040838	2005 03 01
1054585	2005 02 03
1054874	2005 02 03
1062201	2005 03 04
1127877	2005 02 14
1156999	2005 02 28
1265882	2005 03 09
1280792	2005 03 09

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0799066** *(51)* **INT.CL.[7]: A61M 15/00**
(13) T
(54) Inhaliatoriaus vaistų kamera
(46) 2002 03 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Inhaliatorius, turintis sandarią vaistų kamerą (6), turinčia konteinerį (2) su desikantu drėgmės reguliavimui, kuriame konteineris (2) yra įrengtas sandariai, o vaistų kamera (6) yra pagaminta iš medžiagos, kurios drėgmės pralaidumas yra mažesnis nei medžiagos, iš kurios yra pagamintas konteineris (2), tuo būdu drėgmė vaistų kameros (6) viduje sureguliuojama iki reikšmės tarp drėgmės kameros (6) išorėje ir drėgmės konteinerio viduje (2), priklausomai nuo desikanto absorbcijos savybių ir kameros (6) bei konteinerio (2) drėgmės pralaidumo savybių, drėgmės sąlygos vaistų kameros (6) viduje yra sureguliuojamos, parenkant medžiagą ir medžiagos, panaudotos konteinerio (2) gamybai, sienelės storį.

2. Inhaliatorius pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vaistų kamera (6) turi nuimamą sandarinimo dangtelį (4) ir/arba izoliuotas angas (7).

3. Inhaliatorius pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris (2) yra ištisinis ir pagamintas iš vienos medžiagos.

4. Drėgmės sandarios vaistų kameros (6), esančios inhaliatoriuje ir turinčios konteinerį (2) su desikantu, viduje reguliavimo būdas, kuriame konteineris (2) yra sandarus, o sandari vaistų kamera (6) yra pagaminta iš medžiagos, kurios drėgmės pralaidumas yra mažesnis nei medžiagos, naudojamos konteinerio (2) gamybai, ir medžiagos storis yra parinktas tokiu būdu, kad vaistų kameros (6) drėgmės pralaidumas yra mažesnis nei konteinerio (2).
2005 10 25

---

(11) **0828446** *(51)* **INT.CL.[7]: A47G 7/06**
B65D 85/50
(13) T
(54) Puokštės pateikimo įtaisas
(46) 2001 04 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data
(57) 1. Įtaisas, skirtas pateikti atskiras gėlių puokštes, turintis:
- sulankstomą laikiklį (1) su reguliuojama sistema, turinčia kištukus (3) ir lizdus (4), skirtus transformuoti laikiklį (1) į kūginį tūrinį elementą,
- daugybę liežuvėlių (11), įrengtų laikiklio (1), esančio naudojimo padėtyje, viršutinėje dalyje ir pritaikytų priderinti kintamą angos dydį prie puokštės formos,
- raištį (9), apjuostą apie liežuvėlius (11), skirtą suformuoti pirmąjį įtaiso fiksavimo elementą, leidžiantį pateikti atskiras gėles vertikalioje padėtyje,
- nelaidų vandeniui lakštą (8), patalpintą po laikiklio (1) pagrindu ir sulankstytą apie laikiklio (1) šoninę sienelę,
- ir antrąjį fiksavimo elementą, suformuotą iš juostelės (21), uždėtos virš raiščio (9), skirtą prispausti lakštą (8) prie liežuvėlių (11), juosiančių gėlių stiebus, visas rinkinys įrengtas taip, kad į jį būtų galima įpilti vandens per angą, esančią šalia liežuvėlių (11) laikiklio (1) viršutinėje dalyje.

2. Įtaisas puokštei pateikti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklį (1) sudaro lakštas, sulankstytas į kūgį, uždėtas savo atviru pagrindu ant kito lakšto (8).

3. Įtaisas puokštei pateikti pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklis (1) turi angas (6), skirtas įverti raištį (9), prispaudžiantį kūgį prie gėlių stiebų.

4. Įtaisas puokštei pateikti pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklis (1) turi lipnias juosteles (7), skirtus išlaikyti antrąjį lakštą savo vietoje, prieš užvyniojant antrojo fiksavimo juostą (21).

5. Įtaisas puokštei pateikti pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklis (1) turi iškarpas (12), išdėstytas žemiau liežuvėlių (11), leidžiančias išlaikyti stabilioje padėtyje gėles ilgais stiebais.

6. Įtaisas puokštei pateikti pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmoji papildoma apskrita (14) ar kvadratinė dalis (15) gali būti pritvirtinta prie laikiklio (1) viršutinės dalies, atlenkus išorėn liežuvėlius (11), tokiu būdu transformuojant įtaisą į vienkartinę gėlių vazą.

7. Įtaisas puokštei pateikti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklio (1) pagrindas yra bet kokios formos, geriausiai – kvadrato, trikampio ar stačiakampio formos.

8. Įtaisas puokštei pateikti pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antroji papildoma apskrita dalis gali būti pritvirtinta prie laikiklio (1) jo pagrindo lygyje.

9. Įtaisas puokštei pateikti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklio (1) lakšto standumas padidintas briaunomis, lakštas gali būti iškirptas, suformuotas terminiu ar purškiamojo liejimo būdu.

10. Įtaisas puokštei pateikti pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laikiklis (1) yra pagamintas iš skaidraus ir vandeniui atsparaus lakšto.
2005 10 25

---

(11) **0920447** *(51)* **INT.CL.[7]: C07K 7/64**
(13) T
(54) Ciklosporino gryninimo būdas
(73) TEVA Gygyszergyar Részvénytarsasag.,
Pallagi ut 13, Debrecen, HU
(46) 2002 12 30
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
BIOGAL GYOGYSZERGYAR RT., Pallagi ut 13,
4042 Debrecen, HU
2005 05 24

---

(11) **0920447** *(51)* **INT.CL.[7]: C07K 7/64**
(13) T
(54) Ciklosporino gryninimo būdas

(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(46) 2002 12 30
Buvusio patentinio patikėtinio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Rita LAURINAVIČIŪTĖ, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
2005 08 30

---

(11) **0990237** *(51)* **INT.CL.[7]: G21F 5/00**
(13) T
(54) Konteineris ir konteinerio gamybos būdas
(73) GNS Gesellschaft für Nuklear-Service mbH, Hollestrasse 7A, Essen, DE
(46) 2002 12 30
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
GNB Gesellschaft für Nuklear-Behälter mbH, Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE
2005 08 09

---

(11) **1125907** *(51)* **INT.CL.[7]: C07C 33/46**
C07C 29/40
C07C 51/265
C07C 65/34
C07D307/87
(13) T
(54) Tarpiniai junginiai, skirti citalopramo gamybai
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(46) 2004 11 25
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
SUMIKA FINE CHEMICALS Co., Ltd., 3-1-21, Utajima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
2005 08 30

---

(11) **1206472** *(51)* **INT.CL.[7]: C07D417/14**
C07D277/40
C07D277/32
C07D263/34
C07D413/12
C07D263/46
C07D263/38
C07D263/48
C07D413/04
C07D521/00
A61K 31/422
A61K 31/427
A61P 25/02
(13) T
(54) Oksazolo ir tiazolo dariniai kaip neurotrofino gaminimo/išskyrimo palaikymo agentas
(73) TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(46) 2004 01 26
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
Takeda Chemical Industries, Ltd., 1-1 Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
2005 08 29

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01D 43/14	1581049	A61K 9/16	1585585	A61K 31/435	1581516	A61K 31/55	1578429
A01F 15/08	1581049	A61K 9/19	1578394	A61K 31/435	1585516	A61K 31/55	1578744
A01G 31/00	1585383	A61K 9/19	1579855	A61K 31/437	1581221	A61K 31/55	1581206
A01G 31/02	1585383	A61K 9/24	1581194	A61K 31/44	1581309	A61K 31/55	1581221
A01H 5/00	1578971	A61K 9/28	1581195	A61K 31/44	1581476	A61K 31/55	1585525
A01K 1/00	1581043	A61K 9/50	1585771	A61K 31/44	1583744	A61K 31/55	1585749
A01K 1/00	1585386	A61K 9/51	1581583	A61K 31/44	1585732	A61K 31/551	1578409
A01K 13/00	1578187	A61K 9/54	1578406	A61K 31/4402	1581511	A61K 31/553	1578409
A01K 67/027	1578795	A61K 9/72	1579855	A61K 31/4406	1581511	A61K 31/557	1585513
A01M 7/00	1581049	A61K 9/72	1581198	A61K 31/4409	1581511	A61K 31/565	1580192
A01N 1/02	1581050	A61K 31/00	1578409	A61K 31/4427	1581516	A61K 31/565	1586323
A01N 25/26	1578195	A61K 31/035	1585713	A61K 31/4427	1583744	A61K 31/661	1578755
A01N 25/34	1581051	A61K 31/05	1585713	A61K 31/443	1581213	A61K 31/675	1583541
A01N 43/42	1585732	A61K 31/055	1585713	A61K 31/443	1583758	A61K 31/675	1583542
A23K 1/16	1583430	A61K 31/137	1581198	A61K 31/4433	1583759	A61K 31/675	1585527
A23K 1/175	1583430	A61K 31/165	1579858	A61K 31/445	1578421	A61K 31/70	1578430
A23K 1/18	1583430	A61K 31/165	1581476	A61K 31/445	1581309	A61K 31/70	1578431
A23L 1/03	1585713	A61K 31/165	1585510	A61K 31/445	1581496	A61K 31/7072	1585529
A23L 1/305	1582207	A61K 31/18	1581511	A61K 31/445	1585520	A61K 31/715	1578401
A23L 1/314	1585394	A61K 31/185	1585520	A61K 31/4468	1581511	A61K 33/14	1578409
A23L 1/317	1585394	A61K 31/194	1581477	A61K 31/4515	1578409	A61K 33/26	1578409
A23P 1/12	1582335	A61K 31/194	1581478	A61K 31/4525	1581213	A61K 35/74	1582186
A24D 3/14	1585713	A61K 31/195	1578409	A61K 31/454	1578417	A61K 35/78	1581195
A41B 11/00	1585397	A61K 31/198	1578409	A61K 31/454	1581518	A61K 35/78	1581239
A43B 7/08	1578221	A61K 31/198	1582207	A61K 31/4545	1583744	A61K 38/00	1516179
A47B 1/00	1578229	A61K 31/202	1585513	A61K 31/46	1578409	A61K 38/00	1578437
A47B 96/06	1585408	A61K 31/222	1581474	A61K 31/46	1581198	A61K 38/00	1581242
A47F 5/08	1585408	A61K 31/33	1581206	A61K 31/46	1581224	A61K 38/00	1581245
A61B 1/00	1585423	A61K 31/335	1581476	A61K 31/47	1581500	A61K 38/00	1581246
A61B 5/083	1579209	A61K 31/336	1580278	A61K 31/47	1581533	A61K 38/00	1585546
A61B 5/117	1581111	A61K 31/34	1581208	A61K 31/4709	1578423	A61K 38/08	1585537
A61B 9/00	1581119	A61K 31/341	1578741	A61K 31/473	1581224	A61K 38/10	1581247
A61D 1/00	1578305	A61K 31/343	1578738	A61K 31/4745	1578424	A61K 38/16	1585539
A61F 2/00	1578306	A61K 31/343	1578740	A61K 31/485	1578409	A61K 38/17	1581247
A61F 2/06	1585459	A61K 31/35	1581209	A61K 31/495	1578737	A61K 38/17	1581248
A61F 2/28	1584308	A61K 31/381	1578740	A61K 31/495	1581517	A61K 38/20	1578795
A61F 6/04	1582186	A61K 31/381	1578741	A61K 31/495	1583763	A61K 38/21	1581250
A61F 6/06	1582186	A61K 31/40	1581476	A61K 31/496	1578409	A61K 38/27	1581251
A61F 13/00	1583493	A61K 31/40	1581489	A61K 31/496	1578425	A61K 38/28	1579855
A61H 1/00	1585476	A61K 31/40	1581511	A61K 31/496	1581213	A61K 38/36	1586586
A61J 3/02	1579855	A61K 31/401	1581489	A61K 31/496	1583751	A61K 38/43	1585771
A61K 6/00	1578347	A61K 31/402	1578417	A61K 31/498	1578424	A61K 38/48	1581254
A61K 6/00	1578351	A61K 31/4025	1578417	A61K 31/4985	1578409	A61K 39/00	1581256
A61K 6/00	1578355	A61K 31/4025	1581489	A61K 31/4985	1578424	A61K 39/00	1585546
A61K 6/00	1578374	A61K 31/415	1581309	A61K 31/50	1581227	A61K 39/02	1581256
A61K 6/00	1578378	A61K 31/415	1581510	A61K 31/50	1581498	A61K 39/395	1516179
A61K 6/00	1581163	A61K 31/415	1585516	A61K 31/50	1581505	A61K 39/395	1578394
A61K 6/00	1583503	A61K 31/416	1585743	A61K 31/505	1578751	A61K 39/395	1578445
A61K 6/00	1583506	A61K 31/4164	1581516	A61K 31/505	1581230	A61K 39/395	1578446
A61K 6/00	1585479	A61K 31/4166	1578409	A61K 31/506	1581517	A61K 39/395	1578795
A61K 6/00	1585481	A61K 31/42	1581516	A61K 31/513	1583542	A61K 39/395	1585545
A61K 9/00	1578394	A61K 31/42	1583529	A61K 31/517	1585522	A61K 39/395	1585546
A61K 9/00	1578397	A61K 31/42	1583749	A61K 31/519	1585522	A61K 39/395	1585547
A61K 9/00	1581182	A61K 31/42	1583760	A61K 31/52	1581309	A61K 39/395	1585760
A61K 9/127	1578394	A61K 31/4245	1581213	A61K 31/522	1578758	A61K 39/40	1516179
A61K 9/14	1578394	A61K 31/425	1581516	A61K 31/53	1581232	A61K 39/40	1578446
A61K 9/14	1579855	A61K 31/425	1583529	A61K 31/53	1581510	A61K 39/42	1516179
A61K 9/16	1578394	A61K 31/426	1581214	A61K 31/535	1581309	A61K 39/44	1578446
A61K 9/16	1578401	A61K 31/427	1581214	A61K 31/5377	1581213	A61K 45/00	1581250
A61K 9/16	1581182	A61K 31/435	1581219	A61K 31/54	1581510	A61K 45/00	1581256
A61K 9/16	1585501	A61K 31/435	1581221	A61K 31/5415	1578409	A61K 45/06	1578409

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61K 47/18	1585548	A61P 25/28	1585525	B27B 9/04	1581372	C07D201/00	1578722
A61K 47/42	1585548	A61P 25/30	1578738	B27G 19/04	1581372	C07D201/00	1581487
A61K 47/48	1578843	A61P 25/30	1581219	B29C 45/26	1585624	C07D207/12	1581476
A61K 47/48	1581260	A61P 25/32	1583758	B29C 67/00	1584308	C07D207/14	1581511
A61K 47/48	1581583	A61P 25/34	1583758	B29D 31/00	1585624	C07D207/16	1581489
A61K 48/00	1578795	A61P 27/02	1585743	B30B 11/22	1582335	C07D207/34	1578417
A61L 15/00	1578843	A61P 29/00	1578425	B30B 11/28	1582335	C07D209/46	1581474
A61L 24/04	1581268	A61P 29/00	1578741	B32B 31/00	1578603	C07D211/00	1581494
A61L 26/00	1578843	A61P 29/00	1578758	B42D 15/00	1581398	C07D211/08	1581496
A61L 27/12	1584308	A61P 29/00	1581474	B42D 15/00	1583666	C07D211/58	1578425
A61L 27/56	1584308	A61P 29/00	1581477	B44D 3/12	1581434	C07D211/58	1581511
A61M 1/00	1581281	A61P 29/00	1581478	B60R 25/04	1581414	C07D211/60	1581496
A61M 5/20	1585568	A61P 29/00	1581511	B62J 6/12	1585211	C07D211/96	1578425
A61M 5/32	1585568	A61P 29/00	1581517	B65D 1/22	1581434	C07D213/26	1581498
A61M 13/00	1579855	A61P 29/00	1583763	B65D 19/44	1578674	C07D213/42	1581511
A61M 15/00	1579855	A61P 31/00	1578429	B65D 23/08	1585679	C07D213/50	1581474
A61M 15/00	1584344	A61P 31/04	1581500	B65D 25/32	1581435	C07D213/56	1581476
A61M 37/00	1579130	A61P 31/10	1581500	B65D 83/14	1584344	C07D213/75	1583759
A61P 1/16	1582207	A61P 31/12	1581477	C01B 3/00	1578687	C07D213/81	1583744
A61P 3/02	1585513	A61P 31/12	1581478	C01B 3/38	1583929	C07D215/02	1581500
A61P 3/04	1581221	A61P 31/12	1585713	C01B 3/48	1583929	C07D215/20	1581500
A61P 3/04	1581476	A61P 31/18	1585713	C01F 7/50	1583718	C07D215/22	1578423
A61P 3/04	1583758	A61P 35/00	1578751	C04B 35/447	1584308	C07D215/48	1578423
A61P 3/10	1581476	A61P 35/00	1578758	C07B 55/00	1585720	C07D221/02	1585516
A61P 3/10	1583751	A61P 35/00	1580278	C07C 17/087	1583718	C07D221/04	1581478
A61P 5/50	1579855	A61P 35/00	1581309	C07C 17/20	1583718	C07D221/16	1585732
A61P 7/00	1581239	A61P 35/00	1581477	C07C 17/358	1583718	C07D231/56	1578737
A61P 7/02	1578423	A61P 35/00	1581478	C07C 17/37	1583718	C07D231/56	1585743
A61P 9/00	1578737	A61P 35/00	1582207	C07C 25/28	1585713	C07D235/00	1581309
A61P 9/00	1583751	A61P 35/00	1583744	C07C 39/21	1585713	C07D235/02	1585516
A61P 9/00	1583759	A61P 35/00	1585743	C07C 39/215	1585713	C07D237/24	1581505
A61P 9/00	1583760	A61P 35/00	1585749	C07C 39/373	1585713	C07D237/26	1581478
A61P 9/10	1578423	A61P 35/00	1586323	C07C 43/225	1585713	C07D239/00	1578731
A61P 11/00	1581198	A61P 37/02	1581477	C07C 43/23	1585713	C07D239/00	1585522
A61P 11/06	1581198	A61P 37/02	1581478	C07C 49/213	1581474	C07D239/00	1585736
A61P 11/06	1581224	A61P 37/08	1581511	C07C 49/784	1581474	C07D239/70	1581478
A61P 11/06	1581511	A61P 43/00	1579855	C07C 69/30	1585717	C07D239/70	1585522
A61P 11/06	1581517	B01D 1/00	1585583	C07C 69/612	1581474	C07D239/84	1581506
A61P 11/08	1581224	B01D 1/18	1578536	C07C 69/78	1581474	C07D239/91	1578757
A61P 11/08	1581533	B01D 1/20	1578536	C07C225/22	1583735	C07D253/06	1581232
A61P 13/00	1583763	B01D 9/00	1585585	C07C227/16	1581475	C07D263/04	1583529
A61P 13/12	1581227	B01J 2/04	1578536	C07C229/26	1581475	C07D263/32	1583749
A61P 17/00	1585713	B01J 2/06	1585585	C07C233/11	1581476	C07D263/38	1583749
A61P 19/00	1578429	B01J 8/00	1578522	C07C233/14	1581476	C07D277/04	1583529
A61P 19/10	1585713	B01J 8/00	1583929	C07C233/22	1581476	C07D277/56	1581214
A61P 25/00	1578425	B01J 8/02	1583929	C07C233/23	1581476	C07D277/64	1583751
A61P 25/00	1578738	B01J 8/04	1583929	C07C233/32	1581476	C07D277/82	1578737
A61P 25/00	1578740	B01J 8/18	1578522	C07C233/41	1581476	C07D295/00	1581510
A61P 25/00	1581221	B01J 8/18	1583847	C07C233/57	1581477	C07D295/08	1583760
A61P 25/00	1581505	B01J 8/24	1578522	C07C233/57	1581478	C07D295/088	1581476
A61P 25/00	1581518	B01J 8/38	1578525	C07C233/58	1581476	C07D295/14	1578737
A61P 25/00	1583541	B01J 19/00	1585585	C07C233/60	1581478	C07D295/18	1581489
A61P 25/00	1583758	B01J 19/10	1585585	C07C235/30	1581479	C07D295/26	1581511
A61P 25/02	1579858	B01J 19/12	1578525	C07C235/36	1581476	C07D307/68	1578741
A61P 25/06	1581516	B01J 27/125	1583718	C07C237/20	1581476	C07D307/68	1581478
A61P 25/06	1585510	B01J 29/44	1583606	C07C237/22	1581476	C07D307/77	1581208
A61P 25/08	1581516	B01J 37/02	1583606	C07C251/24	1585720	C07D307/82	1578740
A61P 25/18	1581517	B01J 37/02	1583718	C07C253/08	1578720	C07D307/87	1578738
A61P 25/18	1583758	B01L 3/00	1581798	C07C253/34	1581483	C07D307/87	1581483
A61P 25/22	1578738	B05B 7/06	1578536	C07C255/39	1578720	C07D307/93	1581479
A61P 25/22	1581516	B05B 7/32	1581049	C07C271/18	1581474	C07D309/30	1585717
A61P 25/22	1581517	B05D 7/24	1584344	C07C271/22	1581476	C07D311/04	1581209
A61P 25/24	1578738	B07C 5/00	1581350	C07C309/65	1581474	C07D317/72	1581476
A61P 25/24	1581517	B23D 45/16	1581372	C07C311/21	1581474	C07D319/06	1581474
A61P 25/28	1581214	B23Q 17/24	1581372	C07C311/46	1581511	C07D333/20	1578740
A61P 25/28	1585520	B27B 9/00	1581372	C07C317/06	1581474	C07D333/28	1578740

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07D333/32	1578740	C07D417/04	1581214	C07K 14/54	1578795	C12N 15/00	1585760
C07D333/38	1578741	C07D417/04	1581505	C07K 14/575	1578796	C12N 15/10	1583831
C07D333/40	1581478	C07D417/08	1583760	C07K 14/61	1581251	C12N 15/11	1585760
C07D333/64	1578740	C07D417/12	1578423	C07K 14/61	1585765	C12N 15/24	1578795
C07D401/00	1581309	C07D417/12	1581214	C07K 14/75	1586586	C12N 15/29	1578971
C07D401/00	1581496	C07D417/12	1583744	C07K 16/00	1585760	C12N 15/54	1585815
C07D401/00	1581510	C07D417/12	1583751	C07K 16/18	1578394	C12N 15/82	1578971
C07D401/00	1585522	C07D417/12	1583763	C07K 16/18	1580553	C12P 17/16	1580278
C07D401/02	1581498	C07D417/14	1581518	C07K 16/24	1578795	C12P 21/00	1585760
C07D401/04	1581505	C07D417/14	1583760	C07K 17/00	1585546	C12P 21/08	1585760
C07D401/06	1581232	C07D471/00	1581309	C07K 17/00	1585771	C12Q 1/00	1578991
C07D401/06	1585743	C07D471/04	1578742	C08F212/00	1585776	C12Q 1/00	1581649
C07D401/10	1581516	C07D471/04	1581221	C08F212/08	1585776	C12Q 1/18	1578998
C07D401/12	1578742	C07D471/04	1581533	C08F236/00	1585776	C12Q 1/68	1578795
C07D401/12	1581505	C07D471/06	1578424	C08G 18/42	1581268	C12Q 1/68	1579216
C07D401/12	1581517	C07D471/12	1578424	C08G 65/00	1578841	C12Q 1/68	1581655
C07D401/12	1581518	C07D471/14	1585516	C08G 65/32	1578842	C12Q 1/68	1585836
C07D401/12	1583744	C07D473/18	1578758	C08G 65/329	1578843	C12Q 1/68	1585985
C07D401/12	1583758	C07D473/34	1578758	C08G 65/334	1578843	C12Q 1/70	1579216
C07D401/12	1583763	C07D487/00	1581309	C08G 75/00	1581582	C12R 1/465	1580278
C07D401/14	1578425	C07D487/00	1585522	C08G 81/02	1581583	C12R 1/645	1580278
C07D401/14	1578744	C07D487/04	1578751	C08G 83/00	1581583	C22B 1/10	1583847
C07D401/14	1578755	C07D487/04	1581221	C08H 1/00	1581584	C22B 15/00	1583847
C07D401/14	1581505	C07D487/06	1578424	C08H 5/04	1581584	E01B 1/00	1585862
C07D401/14	1581517	C07D487/06	1585749	C08J 9/00	1583794	E01B 3/34	1218596
C07D401/14	1581518	C07D487/12	1578424	C08K 5/526	1583794	E01B 3/40	1218596
C07D401/14	1583744	C07D487/12	1578429	C08L 31/00	1578865	E01B 29/00	1218596
C07D401/14	1585743	C07D491/00	1585522	C08L 61/06	1583794	E01B 29/40	1585862
C07D403/00	1585522	C07D491/04	1581478	C08L 71/02	1581583	E01C 5/08	1218596
C07D403/04	1581505	C07D495/04	1581478	C08L 89/00	1581584	E01C 5/22	1581702
C07D403/06	1585744	C07D513/04	1578425	C09B 23/00	1585791	E04C 2/34	1585874
C07D403/10	1581516	C07D513/04	1581505	C09B 23/08	1585791	E04F 15/02	1581702
C07D403/12	1578755	C07D519/00	1581539	C10G 21/02	1581600	E04F 15/02	1585876
C07D403/12	1583763	C07F 1/00	1583430	C10G 35/085	1583606	E04F 15/04	1585876
C07D403/12	1585743	C07F 3/00	1583430	C10G 35/095	1583606	F03B 13/18	1579114
C07D403/14	1585743	C07F 7/18	1585516	C10G 53/04	1581600	F04B 43/12	1579115
C07D405/06	1581232	C07F 9/40	1581474	C11B 3/00	1520003	F04B 53/14	1579130
C07D405/12	1583759	C07F 9/54	1581475	C11B 7/00	1520003	F15D 1/08	1583912
C07D405/14	1578425	C07F 9/6512	1578755	C12N 1/00	1578901	F16B 13/04	1585874
C07D405/14	1578744	C07F 9/6512	1578757	C12N 1/00	1578913	F16F 1/02	1585624
C07D405/14	1581505	C07F 9/6558	1578755	C12N 1/00	1578934	F16F 1/06	1585624
C07D405/14	1581518	C07F 11/00	1583430	C12N 1/00	1578936	F16J 15/08	1583916
C07D405/14	1583759	C07F 13/00	1583430	C12N 1/00	1578941	F16J 15/12	1583916
C07D405/14	1585743	C07F 15/02	1583430	C12N 1/00	1578945	F16J 15/32	1579130
C07D407/06	1580278	C07G 3/00	1581543	C12N 1/00	1578948	F16K 41/02	1585917
C07D407/12	1583744	C07H 1/00	1581543	C12N 1/00	1578954	F16L 33/207	1581764
C07D409/04	1581505	C07H 15/26	1578757	C12N 1/00	1581614	F24F 1/00	1518082
C07D409/12	1578423	C07H 19/067	1585529	C12N 1/00	1581623	F24F 13/14	1518082
C07D409/12	1583744	C07H 19/16	1578758	C12N 1/00	1581624	F27B 15/02	1583847
C07D409/14	1578425	C07H 19/167	1578758	C12N 1/00	1581627	F28D 1/02	1518082
C07D409/14	1581505	C07H 21/02	1578762	C12N 1/00	1581629	F28D 7/16	1583929
C07D409/14	1581518	C07H 21/04	1578446	C12N 1/00	1581634	F28F 9/02	1583929
C07D411/12	1583759	C07J 1/00	1580192	C12N 1/00	1583820	G01C 22/02	1579179
C07D413/00	1581309	C07J 15/00	1580192	C12N 1/00	1585806	G01N 1/00	1581797
C07D413/00	1585522	C07J 31/00	1580192	C12N 1/20	1580278	G01N 1/00	1585954
C07D413/04	1581213	C07J 33/00	1580192	C12N 5/06	1578446	G01N 1/00	1585955
C07D413/04	1581505	C07J 41/00	1580192	C12N 5/06	1579209	G01N 1/00	1585960
C07D413/08	1583760	C07J 53/00	1580192	C12N 5/10	1578795	G01N 1/00	1585961
C07D413/12	1578423	C07K 1/00	1578777	C12N 5/12	1579209	G01N 1/00	1585969
C07D413/12	1583744	C07K 1/00	1578782	C12N 5/16	1578446	G01N 15/14	1581798
C07D413/12	1583763	C07K 1/00	1581246	C12N 7/00	1583824	G01N 21/01	1579195
C07D413/14	1578425	C07K 7/08	1581247	C12N 9/00	1583825	G01N 33/00	1516179
C07D413/14	1578744	C07K 7/16	1585537	C12N 9/00	1585771	G01N 33/497	1579209
C07D413/14	1581213	C07K 14/435	1585760	C12N 9/10	1585815	G01N 33/50	1578795
C07D413/14	1581505	C07K 14/46	1581247	C12N 11/00	1585771	G01N 33/53	1516179
C07D413/14	1583760	C07K 14/52	1585985	C12N 15/00	1578446	G01N 33/53	1578998

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
G01N 33/53	1579216	G03B 21/58	1583995	G09G 5/00	1586084	H04M 1/60	1585292
G01N 33/53	1580553	G03B 21/62	1583995	H01B 5/02	1581984	H04M 1/725	1585292
G01N 33/53	1585985	G03C 5/00	1586008	H01L 21/00	1584101	H04M 1/725	1587334
G01N 33/533	1585791	G03F 9/00	1586008	H01M 2/16	1585182	H04M 7/00	1586214
G01N 33/543	1579216	G06F 1/00	1579298	H01Q 1/38	1563570	H04M 11/04	1586217
G01N 33/577	1579216	G06F 1/00	1584010	H01R 25/14	1581984	H04M 19/04	1585292
G01N 33/577	1580553	G06F 1/00	1584190	H01S 5/183	1583188	H04N 7/14	1582067
G01N 33/58	1585791	G06F 3/00	1587026	H02J 7/00	1579545	H04N 7/16	1584190
G01N 33/68	1578795	G06F 3/033	1586985	H02K 7/18	1585211	H04N 7/167	1584190
G01N 33/68	1583972	G06F 7/00	1581860	H03M 7/30	1579579	H04N 7/24	1584190
G01P 3/44	1579179	G06F 9/445	1584190	H04B 7/14	1584160	H04Q 7/22	1586214
G01P 7/00	1579179	G06F 9/46	1586035	H04B 7/216	1582079	H04Q 7/22	1587332
G01P 13/00	1581798	G06F 17/22	1585086	H04L 9/06	1587237	H04Q 7/32	1582079
G01P 15/00	1579179	G06F 17/30	1582067	H04L 12/28	1584160	H04Q 7/32	1587334
G02B 5/18	1579263	G06F 17/50	1586008	H04L 12/54	1587281	H04Q 7/38	1586214
G02B 21/00	1579260	G06K 11/18	1587026	H04L 12/56	1579650	H04Q 7/38	1586217
G02B 21/00	1581833	G06K 15/00	1586008	H04L 27/14	1579648	H05B 6/10	1582092
G02B 23/24	1579260	G07C 5/00	1579179	H04L 29/06	1579650	H05B 6/14	1582092
G02B 23/24	1581833	G07D 7/20	1368791	H04L 29/06	1585282	H05B 37/02	1579545
G02B 26/08	1581833	G08B 25/01	1586217	H04L 29/08	1586214	H05B 41/36	1579545
G02B 26/12	1579263	G08G 1/123	1581916	H04L 29/08	1587281		
G02B 27/44	1579263	G09B 7/02	1585086	H04M 1/253	1586214		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1218596	E01B 3/40	1578796	C07K 14/575	1581232	A61K 31/53	1581702	E01C 5/22
1368791	G07D 7/20	1578841	C08G 65/00	1581239	A61K 35/78	1581764	F16L 33/207
1516179	G01N 33/00	1578842	C08G 65/32	1581242	A61K 38/00	1581797	G01N 1/00
1518082	F28D 1/02	1578843	C08G 65/334	1581245	A61K 38/00	1581798	G01N 15/14
1520003	C11B 3/00	1578865	C08L 31/00	1581246	A61K 38/00	1581833	G02B 26/08
1563570	H01Q 1/38	1578901	C12N 1/00	1581247	A61K 38/10	1581860	G06F 7/00
1578187	A01K 13/00	1578913	C12N 1/00	1581248	A61K 38/17	1581916	G08G 1/123
1578195	A01N 25/26	1578934	C12N 1/00	1581250	A61K 38/21	1581984	H01R 25/14
1578221	A43B 7/08	1578936	C12N 1/00	1581251	A61K 38/27	1582067	H04N 7/14
1578229	A47B 1/00	1578941	C12N 1/00	1581254	A61K 38/48	1582079	H04Q 7/32
1578305	A61D 1/00	1578945	C12N 1/00	1581256	A61K 39/02	1582092	H05B 6/10
1578306	A61F 2/00	1578948	C12N 1/00	1581260	A61K 47/48	1582186	A61F 6/04
1578347	A61K 6/00	1578954	C12N 1/00	1581268	A61L 24/04	1582207	A61K 31/198
1578351	A61K 6/00	1578971	C12N 15/29	1581281	A61M 1/00	1582335	B30B 11/22
1578355	A61K 6/00	1578991	C12Q 1/00	1581309	A61P 35/00	1583188	H01S 5/183
1578374	A61K 6/00	1578998	C12Q 1/18	1581350	B07C 5/00	1583430	A23K 1/16
1578378	A61K 6/00	1579114	F03B 13/18	1581372	B27B 9/00	1583493	A61F 13/00
1578394	A61K 9/00	1579115	F04B 43/12	1581398	B42D 15/00	1583503	A61K 6/00
1578397	A61K 9/00	1579130	F16J 15/32	1581414	B60R 25/04	1583506	A61K 6/00
1578401	A61K 9/16	1579179	G01C 22/02	1581434	B65D 1/22	1583529	A61K 31/425
1578406	A61K 9/54	1579195	G01N 21/01	1581435	B65D 25/32	1583541	A61K 31/675
1578409	A61K 31/00	1579209	G01N 33/497	1581474	C07C 69/612	1583542	A61K 31/675
1578417	A61K 31/402	1579216	G01N 33/53	1581475	C07C227/16	1583606	B01J 29/44
1578421	A61K 31/445	1579260	G02B 21/00	1581476	C07C233/11	1583666	B42D 15/00
1578423	A61K 31/4709	1579263	G02B 26/12	1581477	C07C233/57	1583718	C01F 7/50
1578424	A61K 31/4745	1579298	G06F 1/00	1581478	C07C233/57	1583735	C07C225/22
1578425	A61K 31/496	1579545	H02J 7/00	1581479	C07C235/30	1583744	C07D213/81
1578429	A61K 31/55	1579579	H03M 7/30	1581483	C07C253/34	1583749	C07D263/32
1578430	A61K 31/70	1579648	H04L 27/14	1581487	C07D201/00	1583751	C07D277/64
1578431	A61K 31/70	1579650	H04L 29/06	1581489	C07D207/16	1583758	C07D401/12
1578437	A61K 38/00	1579855	A61K 9/72	1581494	C07D211/00	1583759	C07D405/14
1578445	A61K 39/395	1579858	A61K 31/165	1581496	C07D211/60	1583760	C07D413/08
1578446	A61K 39/395	1580192	C07J 53/00	1581498	C07D213/26	1583763	C07D417/12
1578522	B01J 8/00	1580278	C12P 17/16	1581500	C07D215/02	1583794	C08J 9/00
1578525	B01J 19/12	1580553	G01N 33/53	1581505	C07D237/24	1583820	C12N 1/00
1578536	B05B 7/06	1581043	A01K 1/00	1581506	C07D239/84	1583824	C12N 7/00
1578603	B32B 31/00	1581049	A01M 7/00	1581510	C07D295/00	1583825	C12N 9/00
1578674	B65D 19/44	1581050	A01N 1/02	1581511	C07D295/26	1583831	C12N 15/10
1578687	C01B 3/00	1581051	A01N 25/34	1581516	C07D401/10	1583847	C22B 1/10
1578720	C07C253/08	1581111	A61B 5/117	1581517	C07D401/12	1583912	F15D 1/08
1578722	C07D201/00	1581119	A61B 9/00	1581518	C07D401/12	1583916	F16J 15/08
1578731	C07D239/00	1581163	A61K 6/00	1581533	C07D471/04	1583929	F28D 7/16
1578737	C07D295/14	1581182	A61K 9/00	1581539	C07D519/00	1583972	G01N 33/68
1578738	C07D307/87	1581194	A61K 9/24	1581543	C07H 1/00	1583995	G03B 21/62
1578740	C07D333/20	1581195	A61K 9/28	1581582	C08G 75/00	1584010	G06F 1/00
1578741	C07D333/38	1581198	A61K 9/72	1581583	C08G 81/02	1584101	H01L 21/00
1578742	C07D401/12	1581206	A61K 31/33	1581584	C08H 5/04	1584160	H04L 12/28
1578744	C07D401/14	1581208	A61K 31/34	1581600	C10G 21/02	1584190	H04N 7/167
1578751	C07D487/04	1581209	A61K 31/35	1581614	C12N 1/00	1584308	A61F 2/28
1578755	C07F 9/6512	1581213	A61K 31/4245	1581623	C12N 1/00	1584344	A61M 15/00
1578757	C07H 15/26	1581214	A61K 31/426	1581624	C12N 1/00	1585086	G09B 7/02
1578758	C07H 19/167	1581219	A61K 31/435	1581627	C12N 1/00	1585182	H01M 2/16
1578762	C07H 21/02	1581221	A61K 31/437	1581629	C12N 1/00	1585211	H02K 7/18
1578777	C07K 1/00	1581224	A61K 31/473	1581634	C12N 1/00	1585282	H04L 29/06
1578782	C07K 1/00	1581227	A61K 31/50	1581649	C12Q 1/00	1585292	H04M 1/60
1578795	C07K 14/54	1581230	A61K 31/505	1581655	C12Q 1/68	1585383	A01G 31/02

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1585386	A01K 1/00	1585529	A61K 31/7072	1585743	C07D401/14	1585960	G01N 1/00
1585394	A23L 1/317	1585537	A61K 38/08	1585744	C07D403/06	1585961	G01N 1/00
1585397	A41B 11/00	1585539	A61K 38/16	1585749	C07D487/06	1585969	G01N 1/00
1585408	A47B 96/06	1585545	A61K 39/395	1585760	C07K 14/435	1585985	G01N 33/53
1585423	A61B 1/00	1585546	A61K 39/395	1585765	C07K 14/61	1586008	G03F 9/00
1585459	A61F 2/06	1585547	A61K 39/395	1585771	C07K 17/00	1586035	G06F 9/46
1585476	A61H 1/00	1585548	A61K 47/18	1585776	C08F236/00	1586084	G09G 5/00
1585479	A61K 6/00	1585568	A61M 5/32	1585791	C09B 23/08	1586214	H04Q 7/38
1585481	A61K 6/00	1585583	B01D 1/00	1585806	C12N 1/00	1586217	H04Q 7/38
1585501	A61K 9/16	1585585	B01D 9/00	1585815	C12N 9/10	1586323	A61K 31/565
1585510	A61K 31/165	1585624	B29C 45/26	1585836	C12Q 1/68	1586586	C07K 14/75
1585513	A61K 31/202	1585679	B65D 23/08	1585862	E01B 29/40	1586985	G06F 3/033
1585516	A61K 31/415	1585713	C07C 25/28	1585874	E04C 2/34	1587026	G06K 11/18
1585520	A61K 31/445	1585717	C07C 69/30	1585876	E04F 15/02	1587237	H04L 9/06
1585522	A61K 31/517	1585720	C07C251/24	1585917	F16K 41/02	1587281	H04L 29/08
1585525	A61K 31/55	1585732	C07D221/16	1585954	G01N 1/00	1587332	H04Q 7/22
1585527	A61K 31/675	1585736	C07D239/00	1585955	G01N 1/00	1587334	H04Q 7/32

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 43/32	1427284	A61K 31/5377	1304107	B27K 3/15	1216801	C07D307/68	1392670
A23L 1/03	1359816	A61K 31/538	1294710	B31B 1/14	1483108	C07D333/20	1042305
A61K 7/00	1131039	A61K 31/5415	1299107	B31B 1/25	1483108	C07D333/20	1220831
A61K 7/48	1165031	A61K 33/40	1441769	B31B 45/00	1483108	C07D339/04	1303475
A61K 9/00	1441769	A61K 35/74	1359816	B65D 85/804	1398279	C07D401/06	0923555
A61K 9/08	1299107	A61K 38/05	0911340	C03B 9/38	1127856	C07D401/06	0975602
A61K 9/10	1150717	A61K 38/09	1150717	C07C 67/31	1303475	C07D401/06	1040111
A61K 9/14	1150717	A61K 38/16	0998556	C07C 69/675	1303475	C07D401/06	1436282
A61K 9/19	1150717	A61K 38/18	0789761	C07C 69/716	1303475	C07D401/12	0923555
A61K 9/20	1017391	A61K 38/44	1140994	C07C205/57	1042305	C07D401/12	1154774
A61K 9/20	1265614	A61K 38/45	1140994	C07C215/34	1319651	C07D401/12	1371647
A61K 9/22	1108424	A61K 38/46	1140994	C07C217/58	1220831	C07D401/14	1040111
A61K 9/36	1020186	A61K 38/48	1239873	C07C223/02	1319651	C07D401/14	1154774
A61K 9/50	1020186	A61K 38/52	1140994	C07C225/16	1319651	C07D401/14	1294710
A61K 9/52	1020186	A61K 39/09	1140994	C07C227/32	1268398	C07D403/06	0975602
A61K 9/54	1020186	A61K 39/395	0998556	C07C227/32	1403278	C07D403/12	0975602
A61K 9/62	1020186	A61K 39/395	1157041	C07C229/16	1268398	C07D403/12	1066269
A61K 31/13	1220831	A61K 39/395	1173201	C07C229/30	1403278	C07D403/14	1064281
A61K 31/135	1020186	A61K 47/26	1066059	C07C233/33	1220831	C07D405/00	1233961
A61K 31/135	1257277	A61K 47/32	1441769	C07C233/43	1220831	C07D405/12	1154774
A61K 31/135	1319651	A61K 47/48	1066059	C07C251/08	1403278	C07D405/12	1371647
A61K 31/16	1220831	A61K 47/48	1150717	C07C255/56	1220831	C07D405/14	1064281
A61K 31/17	1042305	A61M 11/02	1161274	C07C275/34	1042305	C07D409/04	1114031
A61K 31/34	1220831	A61M 11/06	1161274	C07C275/36	1042305	C07D409/12	1114031
A61K 31/341	1392670	A61M 15/00	1161274	C07C311/48	1042305	C07D409/14	1064281
A61K 31/381	1220831	A61M 15/08	1161274	C07C317/42	1042305	C07D413/10	1255754
A61K 31/40	1042305	A61M 16/00	1161274	C07D207/26	1042305	C07D413/14	1154774
A61K 31/40	1064281	A61N 1/36	1079892	C07D207/40	1042305	C07D413/14	1294710
A61K 31/40	1233964	A61N 1/368	1059963	C07D207/44	1237866	C07D417/12	1154774
A61K 31/40	1360187	A61N 1/368	1079894	C07D209/34	1268398	C07D451/04	1233964
A61K 31/4015	1237866	A61P 7/02	1239873	C07D209/76	1042305	C07D453/02	1233964
A61K 31/4045	1294710	A61P 9/06	1360187	C07D209/88	1042305	C07D453/06	1233964
A61K 31/407	1360187	A61P 9/10	1239873	C07D211/60	0923555	C07D471/04	0975602
A61K 31/41	1220831	A61P 11/00	1108424	C07D213/38	1220831	C07D471/04	1040111
A61K 31/415	0975602	A61P 11/00	1173201	C07D213/53	1042305	C07D471/04	1341791
A61K 31/415	1040111	A61P 11/00	1299107	C07D213/64	1244625	C07D487/04	1326866
A61K 31/415	1064281	A61P 13/10	1257277	C07D213/68	1042305	C07D487/04	1360187
A61K 31/422	1304107	A61P 15/02	1441769	C07D213/70	1042305	C07D487/08	1233964
A61K 31/425	1042305	A61P 17/06	1304107	C07D213/80	1371647	C07D491/04	0975602
A61K 31/435	0923555	A61P 25/00	1233964	C07D215/42	1114031	C07D495/04	0975602
A61K 31/437	1341791	A61P 25/06	1294710	C07D215/48	1114031	C07D519/00	1040111
A61K 31/439	1233964	A61P 25/16	1017391	C07D217/26	0911340	C07K 5/02	1403278
A61K 31/44	1040111	A61P 25/18	1294710	C07D221/16	1114031	C07K 5/06	1403278
A61K 31/44	1042305	A61P 25/20	1294710	C07D231/08	1042305	C07K 5/078	0911340
A61K 31/44	1220831	A61P 25/22	1294710	C07D233/22	1042305	C07K 14/315	1140994
A61K 31/4439	1304107	A61P 25/24	1220831	C07D233/48	0975602	C07K 14/435	0998556
A61K 31/444	1304107	A61P 25/24	1294710	C07D233/50	0975602	C07K 14/475	0789761
A61K 31/4523	1294710	A61P 29/00	1244625	C07D233/70	1042305	C07K 16/00	1157041
A61K 31/46	1233964	A61P 29/00	1299107	C07D237/00	0894087	C07K 16/12	1140994
A61K 31/47	0911340	A61P 29/00	1326866	C07D249/06	1220831	C07K 16/30	1157041
A61K 31/47	0975602	A61P 29/02	1392670	C07D251/42	1066269	C07K 16/42	0998556
A61K 31/47	1017391	A61P 31/04	1237866	C07D251/50	1066269	C08B 35/00	1109873
A61K 31/47	1114031	A61P 31/12	1341791	C07D251/52	1066269	C08J 3/03	0866087
A61K 31/47	1294710	A61P 35/00	1341791	C07D251/66	1066269	C08J 11/16	1343582
A61K 31/496	1304107	A61P 37/00	1173201	C07D251/70	1066269	C08L 95/00	0866087
A61K 31/505	0975602	A61P 37/06	1319651	C07D273/00	1042305	C09J103/04	1109873
A61K 31/505	1154774	B01F 17/00	0866087	C07D275/00	1042305	C09J103/14	1109873
A61K 31/53	1066269	B01J 19/28	1343582	C07D277/68	1042305	C10L 1/06	1252268
A61K 31/535	1042305	B07C 1/00	1438145	C07D303/42	1303475	C10L 1/18	1252268
A61K 31/535	1257277	B27K 3/02	1216801	C07D307/20	1042305	C10L 1/32	0866087
A61K 31/535	1265614	B27K 3/08	1216801	C07D307/52	1220831	C12N 5/08	0789761

(51)	(11)
C12N 9/02	1140994
C12N 9/10	1140994
C12N 9/12	1140994
C12N 9/22	1140994
C12N 9/92	1140994
C12N 15/09	0998556
C12N 15/12	0789761
C12N 15/53	1140994
C12N 15/54	1140994
C12N 15/55	1140994
C12N 15/61	1140994
C12N 15/62	1140994
C12P 17/10	1237866
C12Q 1/527	1315832
E05B 21/00	1035278
F01B 17/02	1415067
F01B 29/10	1415067
G01N 33/53	1140994
G01N 33/543	1023603
G01N 33/558	1023603
G01N 33/569	1415158
G01N 33/68	1157041
G06F 17/60	1345403
G07F 19/00	1345403
H01R 4/24	1312137
H01R 9/03	1312137
H01R 13/14	1312137
H01R 24/04	1312137
H01R 43/22	1312137
H04L 12/14	1345403
H04L 12/22	1345403
H04L 29/06	1345403
H04M 3/42	1238530
H04M 3/493	1238530
H04M 11/10	1238530
H04M 15/00	1345403
H04Q 7/22	1238530

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0789761	C12N 15/12	1042305	A61K 31/44	1140994	A61K 39/09	1239873	A61K 38/48
0789761	A61K 38/18	1042305	A61K 31/535	1140994	G01N 33/53	1239873	A61P 7/02
0789761	C07K 14/475	1042305	A61K 31/425	1150717	A61K 47/48	1239873	A61P 9/10
0789761	C12N 5/08	1042305	A61K 31/40	1150717	A61K 38/09	1244625	C07D213/64
0866087	C08J 3/03	1042305	C07D207/26	1150717	A61K 9/10	1244625	A61P 29/00
0866087	C08L 95/00	1042305	C07D207/40	1150717	A61K 9/14	1252268	C10L 1/18
0866087	C10L 1/32	1042305	C07D213/53	1150717	A61K 9/19	1252268	C10L 1/06
0866087	B01F 17/00	1042305	C07D231/08	1154774	A61K 31/505	1255754	C07D413/10
0894087	C07D237/00	1042305	C07D277/68	1154774	C07D401/14	1257277	A61K 31/535
0911340	C07K 5/078	1042305	C07D209/76	1154774	C07D413/14	1257277	A61K 31/135
0911340	C07D217/26	1042305	C07D213/68	1154774	C07D417/12	1257277	A61P 13/10
0911340	A61K 38/05	1042305	C07D233/22	1154774	C07D405/12	1265614	A61K 31/535
0911340	A61K 31/47	1042305	C07D307/20	1154774	C07D401/12	1265614	A61K 9/20
0923555	C07D211/60	1042305	C07C275/34	1157041	C07K 16/00	1268398	C07C227/32
0923555	C07D401/06	1042305	C07C311/48	1157041	C07K 16/30	1268398	C07D209/34
0923555	C07D401/12	1059963	A61N 1/368	1157041	A61K 39/395	1268398	C07C229/16
0923555	A61K 31/435	1064281	C07D403/14	1157041	G01N 33/68	1294710	C07D401/14
0975602	C07D233/48	1064281	A61K 31/40	1161274	A61M 15/00	1294710	C07D413/14
0975602	C07D401/06	1064281	A61K 31/415	1161274	A61M 15/08	1294710	A61K 31/4045
0975602	C07D403/06	1064281	C07D405/14	1161274	A61M 11/02	1294710	A61K 31/4523
0975602	A61K 31/47	1064281	C07D409/14	1161274	A61M 16/00	1294710	A61K 31/47
0975602	A61K 31/415	1066059	A61K 47/48	1161274	A61M 11/06	1294710	A61K 31/538
0975602	A61K 31/505	1066059	A61K 47/26	1165031	A61K 7/48	1294710	A61P 25/06
0975602	C07D233/50	1066269	C07D251/70	1173201	A61K 39/395	1294710	A61P 25/18
0975602	C07D403/12	1066269	C07D251/52	1173201	A61P 11/00	1294710	A61P 25/20
0975602	C07D471/04	1066269	A61K 31/53	1173201	A61P 37/00	1294710	A61P 25/22
0975602	C07D491/04	1066269	C07D403/12	1216801	B27K 3/15	1294710	A61P 25/24
0975602	C07D495/04	1066269	C07D251/42	1216801	B27K 3/08	1299107	A61K 31/5415
0998556	C12N 15/09	1066269	C07D251/50	1216801	B27K 3/02	1299107	A61K 9/08
0998556	A61K 39/395	1066269	C07D251/66	1220831	C07C217/58	1299107	A61P 11/00
0998556	A61K 38/16	1079892	A61N 1/36	1220831	C07C233/43	1299107	A61P 29/00
0998556	C07K 16/42	1079894	A61N 1/368	1220831	C07C233/33	1303475	C07C 67/31
0998556	C07K 14/435	1108424	A61K 9/22	1220831	C07C255/56	1303475	C07C 69/716
1017391	A61K 31/47	1108424	A61P 11/00	1220831	A61K 31/13	1303475	C07C 69/675
1017391	A61K 9/20	1109873	C09J103/04	1220831	A61K 31/16	1303475	C07D303/42
1017391	A61P 25/16	1109873	C08B 35/00	1220831	A61K 31/34	1303475	C07D339/04
1020186	A61K 31/135	1109873	C09J103/14	1220831	A61K 31/381	1304107	A61K 31/422
1020186	A61K 9/52	1114031	C07D215/42	1220831	A61K 31/44	1304107	A61K 31/444
1020186	A61K 9/54	1114031	A61K 31/47	1220831	A61K 31/41	1304107	A61K 31/4439
1020186	A61K 9/36	1114031	C07D409/04	1220831	A61P 25/24	1304107	A61K 31/496
1020186	A61K 9/50	1114031	C07D409/12	1220831	C07D333/20	1304107	A61K 31/5377
1020186	A61K 9/62	1114031	C07D221/16	1220831	C07D307/52	1304107	A61P 17/06
1023603	G01N 33/558	1114031	C07D215/48	1220831	C07D249/06	1312137	H01R 4/24
1023603	G01N 33/543	1127856	C03B 9/38	1220831	C07D213/38	1312137	H01R 43/22
1035278	E05B 21/00	1131039	A61K 7/00	1233961	C07D405/00	1312137	H01R 13/14
1040111	C07D471/04	1140994	C12N 15/53	1233964	C07D451/04	1312137	H01R 9/03
1040111	C07D401/06	1140994	C12N 15/54	1233964	C07D453/02	1312137	H01R 24/04
1040111	C07D401/14	1140994	C12N 15/55	1233964	C07D453/06	1315832	C12Q 1/527
1040111	C07D519/00	1140994	C12N 15/61	1233964	C07D487/08	1319651	C07C223/02
1040111	A61K 31/415	1140994	C12N 15/62	1233964	A61K 31/439	1319651	C07C225/16
1040111	A61K 31/44	1140994	C12N 9/02	1233964	A61K 31/46	1319651	C07C215/34
1042305	C07D273/00	1140994	C12N 9/10	1233964	A61K 31/40	1319651	A61K 31/135
1042305	C07D275/00	1140994	C12N 9/12	1233964	A61P 25/00	1319651	A61P 37/06
1042305	A61K 31/17	1140994	C12N 9/22	1237866	C07D207/44	1326866	C07D487/04
1042305	C07D333/20	1140994	C12N 9/92	1237866	C12P 17/10	1326866	A61P 29/00
1042305	C07D233/70	1140994	C07K 14/315	1237866	A61K 31/4015	1341791	C07D471/04
1042305	C07D213/70	1140994	C07K 16/12	1237866	A61P 31/04	1341791	A61K 31/437
1042305	C07D209/88	1140994	A61K 38/44	1238530	H04M 11/10	1341791	A61P 31/12
1042305	C07C317/42	1140994	A61K 38/45	1238530	H04M 3/42	1341791	A61P 35/00
1042305	C07C275/36	1140994	A61K 38/46	1238530	H04M 3/493	1343582	B01J 19/28
1042305	C07C205/57	1140994	A61K 38/52	1238530	H04Q 7/22	1343582	C08J 11/16

(11)	(51)
1345403	H04M 15/00
1345403	H04L 12/14
1345403	G07F 19/00
1345403	G06F 17/60
1345403	H04L 29/06
1345403	H04L 12/22
1359816	A23L 1/03
1359816	A61K 35/74
1360187	C07D487/04
1360187	A61K 31/40
1360187	A61K 31/407
1360187	A61P 9/06
1371647	C07D401/12
1371647	C07D213/80
1371647	C07D405/12
1392670	C07D307/68
1392670	A61K 31/341
1392670	A61P 29/02
1398279	B65D 85/804
1403278	C07K 5/06
1403278	C07C251/08
1403278	C07C229/30
1403278	C07C227/32
1403278	C07K 5/02
1415067	F01B 29/10
1415067	F01B 17/02
1415158	G01N 33/569
1427284	A01N 43/32
1436282	C07D401/06
1438145	B07C 1/00
1441769	A61K 47/32
1441769	A61K 9/00
1441769	A61K 33/40
1441769	A61P 15/02
1483108	B31B 1/14
1483108	B31B 1/25
1483108	B31B 45/00

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius - Žmogaus poreikių tenkinimas.
B skyrius - Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.
C skyrius - Chemija, metalurgija.
D skyrius - Tekstilė, popierius.
E skyrius - Statyba, kalnakasyba.
F skyrius - Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.
G skyrius - Fizika.
H skyrius - Elektra.

DIZAINAS

*(11)** Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32,33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/adreso pakeitimas

(11) **1209** *(51)* 12-07
(54) Universalus sraigtasparnis
(73) Vytautas Radavičius, Rodunės kelias 26-112, 2000 Vilnius, LT
(45) 2001 06 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
Vytautas Radavičius, Romuvos g. 58, LT-08401 Vilnius
2005 08 26

---

(11) **923** *(51)* 9-01
(54) Nosies purkštuvas
(73) ZENECA LIMITED, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
(45) 1999 03 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
Syngenta Limited, Syngenta European Regional Centre, Priestly Road, Surrey Research Park, Guildord Surrey, GU2 7 YH, GB
2005 08 24

Patentinio patikėtinio/jo, adreso pakeitimas

(11) **1185** *(51)* 9-01
(54) Butelis
(74) Marija Vanda Antanaitienė, 43, a/d 3197, LT-06002 Vilnius, LT
(45) 2001 03 26
Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas
Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-2600 Vilnius, LT
2005 08 29

---

(11) **1186** *(51)* 9-01
(54) Butelis
(74) Marija Vanda Antanaitienė, 43, a/d 3197, LT-06002 Vilnius, LT
(45) 2001 03 26
Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas
Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-2600 Vilnius, LT
2005 08 29

---

(11) **923** *(51)* 9-01
(54) Nosies purkštuvas
(74) Jason Marius Jakulis, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g.16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(45) 1999 03 25
Patentinio patikėtinio/jo adreso pakeitimas
Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-2600 Vilnius, LT
2005 08 24

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1115** *(58)* 2005 09 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “TECHNOLITAS”, Gedimino pr. 47-4, 2000 Vilnius, LT

(11) **1134** *(58)* 2005 09 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “ALŠASTA”, Ateities g. 26-19, 5300 Panevėžys, LT

(11) **1135** *(58)* 2005 09 20
(73) J. Daužicko įmonė, Molainių g. 32-3, 5300 Panevėžys, LT

(11) **1137** *(58)* 2005 09 20
(73) Gediminas Dilys, Janonio g. 28-3, 4150 Molėtai, LT

(11) **1139** *(58)* 2005 09 20
(73) Bendra Lietuvos ir Suomijos uždaroji akcinė bendrovė “PALETTI”, A. Jakšto g. 9, 2000 Vilnius, LT

(11) **1157** *(58)* 2005 09 20
(73) Atria Oyj, Vaasantie 1, FIN-60100 Seinaejoki, FI

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1185** *(15)* 2005 08 29
(73) ONISTAR AS, Viljandi Road 22B, 11217 Tallinn, EE
(18) 2010 08 28

(11) **1186** *(15)* 2005 08 29
(73) ONISTAR AS, Viljandi Road 22B, 11217 Tallinn, EE
(18) 2010 08 28

(11) **1188** *(15)* 2005 08 31
(73) PETER OPSVIK AS, Pilestredet 27 H, N-0164 Oslo, NO
(18) 2010 09 29

(11) **1209** *(15)* 2005 08 26
(73) Vytautas Radavičius, Rodunės kelias 26-112, 2000 Vilnius, LT
(18) 2010 12 27

Dizaino perdavimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 40 straipsnį

(11) **923** *(51)* **9-01**
(54) Nosies purkštuvas
Perdavimo sutarties registracija
AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, W1K 1LN, GB
(58) 2005 08 25

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos pramoninio dizaino įstatymo 41 straipsnį

(11) **1147** *(51)* **20-03**
(54) Apsauginio žymėjimo ženklai transporto priemonėms
Licencinės sutarties registracija
Lietuvos ir Vokietijos uždaroji akcinė bendrovė "JOLAND", Vytauto g.54, Ukmergė
neišimtinė
2006 04 24
2005 08 09

(11) **1147** *(51)* **20-03**
(54) Apsauginio žymėjimo ženklai transporto priemonėms
Licencinės sutarties registracija
UAB "BALTIJOS TRASA", Jatkančiai, Tauragės raj.
neišimtinė
2006 04 24
2005 08 02

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 49818–49945 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **49818** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 1092* *(220)* *2003 05 29*
(181) *2013 05 29*
(732) SCANDINAVIAN TOBACCO SA, Jawornik 360, PL-32-400 Myslenice, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 25.1, 25.7, 26.4, 27.7, 29.1
(591) balta, raudona, mėlyna, aukso, geltona, juoda.
(511)
34 tabako gaminiai, tabakas, cigaretės, žiebtuvėliai, rūkymo reikmenys, visos išvardintos prekės amerikinės kilmės.

---

(111) **49819** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 1365* *(220)* *2003 07 10*
(181) *2013 07 10*
(732) UAB "FARMARKESA", Bernardinų g.8/8-1, 2000 Vilnius, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

FARMARKESA

(531) 24.7, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **49820** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 1541* *(220)* *2003 08 01*
(181) *2013 08 01*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CLAVULIN

(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) **49821** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 1709* *(220)* *2003 08 28*
(181) *2013 08 28*
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 25.1, 26.1, 26.4, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; bekoniena; dešros, dešrelės, dešros tešloje; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); kazeinas (maistui); kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kiauliena, kiaulienos gaminiai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); maistiniai riebalai; riebūs sumuštinių mišiniai; žarnokai; konservuota mėsa; konservuota mėsa skardinėse; mėsos drebučiai; mėsos padažai; mėsos produktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena.
31 ėdesiai; galvijų pašarai; gyvi gyvuliai; gyvulių kramtalai; pašariniai miltai; gyvi naminiai paukščiai; pašarai; pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).
35 importo ir eksporto agentūros; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių rodymas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems).
40 gyvulių skerdimas; maisto produktų rūkymas.

---

(111) **49822** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 1782* *(220)* *2003 09 05*
(181) *2013 09 05*
(732) M.ČERNIAUS ĮMONĖ, Vytauto g.10, 3021 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(531) 5.5, 26.11, 27.5

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49823** (151) 2005 09 07
(210) *2003 1783* (220) *2003 09 05*
(181) *2013 09 05*

(732) UAB "TETE-A TETE" KAZINO, Vytauto pr.56, 3000 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(526) Casino

(531) 26.4, 27.5

(511)

41 lošimai; lošimo namų paslaugos; lažybos; naktiniai klubai; pasilinksminimai; pramogos.

---

(111) **49824** (151) 2005 09 07
(210) *2003 1871* (220) *2003 09 12*
(181) *2013 09 12*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 26.1, 27.5, 29.1

(591) balta, žydra, mėlyna.

(511)

29 drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

32 gaivieji gėrimai, tarp jų gaivieji gėrimai su vaisiais ir pienu, pasukomis arba jogurtu.

---

(111) **49825** (151) 2005 09 07
(210) *2003 1879* (220) *2003 09 15*
(181) *2013 09 15*

(732) UAB "VERUS", Fabijoniškių g.21-24, 2029 Vilnius, LT

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

(540)

FOKUS-POKUS

(511)

29 desertiniai kremai ir vaisių ir uogų desertai, priskirti prie 29 klasės; drebučiai; kremai plaktos grietinėlės pagrindu; grietininis kremas; marmeladas; vaisių minkštimas; obuolių tyrė; vaisių salotos; šaldyti vaisiai; konservuoti vaisiai; spiritu konservuoti vaisiai; vaisių želė; uogienės; daržovių sultys (maistui ruošti).

32 daržovių sultys (gėrimai); gaivieji vaisių ekstraktai; gaivieji vaisių sulčių gėrimai; vaisių nektarai (gaivieji); sirupai (gėrimams); vaisių sultys.

---

(111) **49826** (151) 2005 09 07
(210) *2003 1887* (220) *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(732) R.ZAKARAUSKAITĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Medeinos g.37-78, 2022 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) raudona.

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; modelių paslaugos (reklamos reikmėms ar pardavimui skatinti); mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; prekių rodymas; savikainos analizė; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49827** (151) 2005 09 07
(210) *2003 1889* (220) *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 26.1

(511)

1 dirbtiniai saldikliai (cheminiai preparatai); cheminės medžiagos, naudojamos farmacinių ir veterinarijos preparatų gamyboje, kosmetikos ir tualeto reikmenų gamyboje; chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, žemės ūkyje ir sodininkystėje; chemijos produktai, skirti medicininiams tyrinėjimams; cheminės medžiagos, naudojamos diagnostiniuose preparatuose.

3 parfumerijos gaminiai ir eteriniai aliejai; tualeto reikmenys ir preparatai (ne medicinos reikmėms); muilas, šampūnai, plaukų priežiūros kosmetinės priemonės; nagų ir odos priežiūros kosmetinės priemonės; dantų pastos ir milteliai; tualeto reikmenys.

5 farmaciniai, veterinarijos ir higienos preparatai; preparatai medicinos reikmėms; dezinfekavimo preparatai; pleistrai, tvarsliava, priskirta prie šios klasės ir naudojama chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos reikmėms; anestetikai; kraujas (medicinos reikmėms); stiprinamieji tirpalai ir kompozicijos, naudojami chirurgijoje transfuzijai (kraujo perpylimui) ir/arba injekcijoms atlikti.

10 chirurgijos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai, jų dalys, priskirtos šiai klasei; protezai (kaulai ir kaulinis audinys, naudojami chirurgijoje).

21 dantų šepetukai.

---

(111) **49828** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 1890* *(220)* *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US

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

(540)

COMBIHESIVE

(511)

10 medicinos ir chirurgijos aparatai, instrumentai ir prietaisai; stomos ligų reikmenys ir jų dalys.

---

(111) **49829** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 1891* *(220)* *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US

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

(540)

Combihesive Flexibel

(531) 27.1, 27.5

(511)

5 medicininiai ir chirurgijos tvarsčiai ir tvarsliava.

10 medicinos ir chirurgijos aparatai, instrumentai ir prietaisai; visos išvardintos prekės, skirtos pacientams, kuriems suformuota stoma; visų išvardintų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 10 klasės.

---

(111) **49830** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 1892* *(220)* *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US

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

(540)

CONVACARE

(511)

3 odos priežiūros preparatai (ne medicinos reikmėms).

5 farmaciniai losjonai ir kremai; dezodorantai (išskyrus asmeninius).

---

(111) **49831** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 1894* *(220)* *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US

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

(540)

STOMADRESS

(511)

10 medicinos ir chirurgijos instrumentai, aparatai ir prietaisai; stomos prietaisai ir reikmenys; visų išvardintų prekių dalys ir priedai.

---

(111) **49832** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 1895* *(220)* *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US

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

(540)

STOMADRESS PLUS

(511)

10 medicinos ir chirurgijos instrumentai ir aparatai; stomos prietaisai ir šlapimo nelaikymo atvejams skirti prietaisai.

---

(111) **49833** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 1896* *(220)* *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US

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

(540)

STOMAHESIVE

(511)

5 farmaciniai ir higieniniai preparatai; pleistrai (medicinos reikmėms); tvarsliava chirurginė ir medicininė tvarsliava; tvarsčiai; miltelių ir pastos pavidalo preparatai, naudojami aplink kolostomas (atverta storoji žarna), ileostomas (atverta plonoji žarna) ar izoliuotus klubinės žarnos segmentus (dirbtinius šlapimtakius).

10 medicinos ir chirurgijos aparatai, instrumentai ir prietaisai; stomos prietaisai ir reikmenys.

---

(111) **49834** (151) 2005 09 07
(210) *2003 1897* (220) *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(732) E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, New Jersey 08540, US

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

(540)

VERSIVA

(511)

5 medicininė ir chirurginė tvarsliava; tvarsčiai; išoriniai vaistiniai preparatai žaizdų gydymui ir medicininiai odos priežiūros preparatai.

---

(111) **49835** (151) 2005 09 07
(210) *2003 1898* (220) *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(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)

BARACLUDE

(511)

5 farmaciniai preparatai, skirti diabeto, inkontinencijos (skysčių nelaikymo), širdies ir kraujagyslių ligų, centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, apopleksijos, vėžio, uždegiminių ligų, kvėpavimo takų ir infekcinių ligų, autoimuninių ligų gydymui ir prevencijai; antibiotikai.

(310)(320)(330) 78/232254, 2003 04 01, US

---

(111) **49836** (151) 2005 09 07
(210) *2003 1899* (220) *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(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)

BARICLUDE

(511)

5 farmaciniai preparatai, skirti diabeto, inkontinencijos (skysčių nelaikymo), širdies ir kraujagyslių ligų, centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, apopleksijos, vėžio, uždegiminių ligų, kvėpavimo takų ir infekcinių ligų, autoimuninių ligų gydymui ir prevencijai; antibiotikai.

(310)(320)(330) 78/232255, 2003 04 01, US

---

(111) **49837** (151) 2005 09 07
(210) *2003 1900* (220) *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(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)

BIRACLUDE

(511)

5 farmaciniai preparatai, skirti diabeto, inkontinencijos (skysčių nelaikymo), širdies ir kraujagyslių ligų, centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, apopleksijos, vėžio, uždegiminių ligų, kvėpavimo takų ir infekcinių ligų, autoimuninių ligų gydymui ir prevencijai; antibiotikai.

(310)(320)(330) 78/232251, 2003 04 01, US

---

(111) **49838** (151) 2005 09 07
(210) *2003 1996* (220) *2003 09 25*
(181) *2013 09 25*

(732) UAB “ELME MESSER LIT”, Ateities g.10, 2057 Vilnius, LT

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

(540)

ELME MESSER GAAS

(531) 27.5, 29.1

(591) raudona, mėlyna.

(511)

1 sukietintos dujos, skysti ir ištirpinti cheminiai dujų mišiniai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms (bandymams ir testams), fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; deguonis, anglies dioksidas, acetilenas, azotas, argonas, vandenilis ir helis.

5 dujos (medicinos reikmėms).

---

(111) **49839** (151) 2005 09 07
(210) *2003 2128* (220) *2003 10 07*
(181) *2013 10 07*

(732) U.STRAUKOS PERSONALINĖ ĮMONĖ, M.Marcinkevičiaus g.19-8, 2021 Vilnius, LT

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

ŠVARIOSRANKOS

(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.

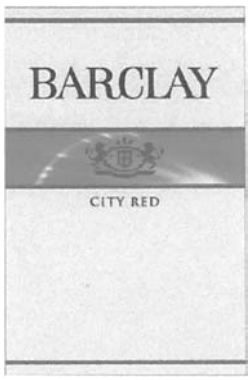
---

(111) **49840** (151) 2005 09 07
(210) *2003 2135* (220) *2003 10 08*
(181) *2013 10 08*

(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 401 South Fourth Avenue, Suite 1800, Louisville, Kentucky 40202, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) ruda, vyšninė, raudona, gelsva, smėlinė.
(511)
34 cigaretės, tabakas, tabako gaminiai, rūkymo reikmenys, žiebtuvėliai, degtukai.

---

(111) **49841** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 2160* *(220)* *2003 10 10*
(181) *2013 10 10*
(732) UAB “TOWAGE & MARINE ASSISTANCE", S.Daukanto g.3, LT-92123 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
39 vilkimas; jūrų transportas; baržų transportas; ledlaužių paslaugos; laivų gelbėjimas; laivų nuvilkimas nuo seklumos; nuskendusio turto gelbėjimas; turto gelbėjimas; transporto gelbėjimas; valčių nuoma; narų aprangos nuoma; narų varpų nuoma; laivų tarpininkavimas; transporto tarpininkavimas; saugus vertybių gabenimas; vežimas; vežimo užsakymas; transporto priemonių nuoma; transporto priemonių (sugedusių) vilkimas.

---

(111) **49842** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 2240* *(220)* *2003 10 23*
(181) *2013 10 23*
(732) UAB “ŪGĖ”, Laisvės al.15-9, 3000 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 27.5
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49843** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 2244* *(220)* *2003 10 24*
(181) *2013 10 24*
(732) UAB “VILANDRA”, V.A.Graičiūno g.30, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
5 kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai; vabzdžius, erkes ir uodus atbaidančios medžiagos.

---

(111) **49844** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 2255* *(220)* *2003 10 24*
(181) *2013 10 24*
(732) UAB “SU PUTA”, Žemdirbių g.14, 5319 Paliūniškis, Panevėžio r., LT
(540)



(531) 5.3, 5.7, 25.1, 25.3, 27.1, 27.7, 29.1
(591) žalia, geltona, raudona, balta, juoda.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **49845** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 2256* *(220)* *2003 10 24*
(181) *2013 10 24*
(732) UAB “SU PUTA”, Žemdirbių g.14, 5319 Paliūniškis, Panevėžio r., LT
(540)

Sidabrinė puta

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **49846** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 2264* *(220)* *2003 10 27*
(181) *2013 10 27*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “LISCO BALTIC SERVICE”, J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, aukso.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **49847** (151) 2005 09 07
(210) *2003 2265* (220) *2003 10 27*
(181) *2013 10 27*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "LISCO BALTIC SERVICE", J.Janonio g.24, LT-92251 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, aukso.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **49848** (151) 2005 09 07
(210) *2003 2269* (220) *2003 10 27*
(181) *2013 10 27*
(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)

BALTMAN

(511)
29 pienas ir pieno produktai; sūris, sviestas, plakta grietinėlė, šokoladinis sviestas, pieno raugas (sūriams gaminti); pieno gėrimai (pieno pagrindu); kefyras, kazeinas (maistui), jogurtas, grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas, grietinė.

---

(111) **49849** (151) 2005 09 07
(210) *2003 2270* (220) *2003 10 27*
(181) *2013 10 27*
(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)

BALTIJA

(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, grietininis kremas, grietinė.

---

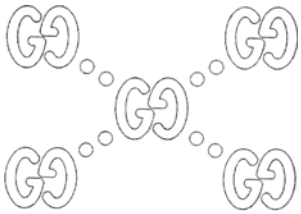
(111) **49850** (151) 2005 09 07
(210) *2003 2277* (220) *2003 10 28*
(181) *2013 10 28*
(732) MARIUS ŠLAUSTAS, Naujoji g.4, 4043 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, pilka.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **49851** (151) 2005 09 07
(210) *2003 2299* (220) *2003 10 30*
(181) *2013 10 30*
(732) GUCCIO GUCCI SPA, Via Tornabuoni 73/R, 50123 Firenze, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.13, 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.
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.
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.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49852** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 2320* *(220)* *2003 11 03*
(181) *2013 11 03*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

COLGATE HERBAL PROPOLIS

(511)
3 dantų pastos.

---

(111) **49853** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 2321* *(220)* *2003 11 03*
(181) *2013 11 03*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 5.5, 25.1, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, žalia, mėlyna, geltona, ruda, geltonai ruda.
(511)
3 dantų pastos.

---

(111) **49854** *(151)* 2005 09 07
(210) *2003 2325* *(220)* *2003 11 04*
(181) *2013 11 04*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g.2, LT-44354 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 16.1, 25.1, 25.7, 27.1, 27.5, 27.7, 29.1
(591) balta, juoda, pilka, raudona, mėlyna, geltona.
(511)
32 alus.

---

(111) **49855** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1478* *(220)* *2003 07 23*
(181) *2013 07 23*
(732) E.ON RUHRGAS AG, Huttropstrasse 60, D-45138 Essen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(526) gamtinės dujos
(531) 26.4, 29.1
(591) pilka, geltona.
(511)
16 spaudiniai, knygos, brošiūros, prospektai, mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą).
35 rinkotyra, rinkos nagrinėjimas ir analizė; reklama, įskaitant reklamos konsultacijas; reklamos agentūrų paslaugos, įskaitant paslaugas per pasaulinį kompiuterių tinklą; reklaminių kampanijų, susijusiu su klubų veikla ir loterijomis, planavimas ir rengimas; reklama paštu; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklaminiai informaciniai prekių pristatymo renginiai; reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių stendų rengimas; reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skelbimų platinimas; prekybinių sutarčių rengimas ir sudarymas, įskaitant reklamos ir pardavimų skatinimo sutartis; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse.
39 vežimas; energijos, šilumos ir kuro paskirstymas ir transportavimas, įskaitant dujų transportavimą ir paskirstymą vamzdynais; kuro saugojimas (sandėliavimas), įskaitant saugojimą požeminėse saugyklose.
42 energetikos specialistų konsultacijos ir projektavimo darbai; inžinierių paslaugos, ypač energetikos srityje, įskaitant dujų transportavimo ir panaudojimo sritį; vamzdynų sistemos išdėstymo apskaičiavimai; techninių ataskaitų paruošimas (energetikos srityje); energetiniai tyrimo ir plėtros darbai, ypač dujų transportavimo ir dujų panaudojimo srityje; duomenų apdorojimo programų tobulinimas ir techninė pagalba, įskaitant energetikos sritį; duomenų bazių tobulinimas ir valdymas.

---

(111) **49856** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1767* *(220)* *2003 09 04*
(181) *2013 09 04*
(732) UAB “DALČA”, Žemaitės g.21, LT-03118 Vilnius, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.11
(511)
6 alkūnės (metalinės vamzdžių), ankerinės plokštės, apkabos (metalinės), apkalai (metaliniai), aptvarai (metaliniai), armatūra (metalinė statybinė), atraminiai žiedai (metaliniai), atramos (metalinės), baldų furnitūra, baldų metaliniai riedučiai, centrinio šildymo metaliniai vamzdžiai ir vamzdynai, dėžės (metalinės), drabužių kabliukai (metaliniai), drenažo vamzdžiai (metaliniai), durys (metalinės), durų rankenos (metalinės), durų skambučiai (neelektriniai), durų staktos (metalinės), dviračių stovai (metaliniai), furnitūra, geležiniai apkaustai, grotelės (metalinės), iškabos (metalinės), jungiamosios grandys (metalinės grandinių), juostelės (metalinės), juostos (metalinės veržamosios), juostos (plieninės), kabliai (metaliniai drabužių pakabų), kaiščiai (metaliniai), karnizai (metaliniai), kilpos (metalinės), konteineriai (metaliniai), kopėčios (metalinės), krepšiai (metaliniai), krovimo padėklai (metaliniai), lakštai ir plokštės (metalo), langai (metaliniai), langų metalinė furnitūra, movos (metalinės), paplūdimio kabinos (metalinės), paprastųjų metalų biustai, pertvaros (metalinės), sąvaržos (metalinės), seifai, statybinės konstrukcijos (metalinės), statybiniai apkalai (metaliniai), statybiniai karkasai (metaliniai), statiniai (kilnojamieji metaliniai), stogo dangos (metalinės), sujungimai (metaliniai), tinkleliai (metaliniai).
19 biustai (akmens, betono arba marmuro), dangos (statybinės medžiagos), durų staktos (nemetalinės), fanera, grotelės (nemetalinės), karkasai (nemetaliniai), pastatai (kilnojamieji nemetaliniai), pavėsinės (konstrukcijos), pertvaros (nemetalinės), statybinės dangos (nemetalinės), statybinės medžiagos (nemetalinės), statybinės plokštės (nemetalinės), statybiniai akmenys, statybiniai karkasai (nemetaliniai), statybiniai profiliai (nemetaliniai), statybinis kartonas, statybinis popierius, statybinis stiklas, statiniai (tvoroms, užtvaroms nemetaliniai), statinių mediena, stogo dangos (nemetalinės), stogo šiferis, stogvamzdžiai, stulpai, suveriamosios durys, šamotas, šlakas, švytintis grindinys, ugniai atsparios medžiagos, užtvaros (nemetalinės), vamzdžiai (nemetaliniai standieji statyboms), vartai (nemetaliniai), verandos, vidinių sienų apdailos plokštės (nemetalinės), žaliuzės (nemetalinės), židinių ištraukiamieji gaubtai.
20 apkabos (plastikinės vamzdžių ar kabelių apkabos); baldai, baldai (kontoros), baldai (medinės baldų pertvaros), baldai (metaliniai), baldų apvadai (plastikiniai), baldų lentynos, baldų pertvaros (medinės), baldų reikmenys (nemetaliniai); biustai (drabužiams siūti), biustai (medžio, vaško, gipso arba plastiko biustai); bunkeriai (nemetaliniai bunkeriai); butelių dėžės (medinės), butelių dėžės su pertvaromis; dėžės (medinės arba plastikinės), dėžės (nemetalinės); drabužių kabyklos, drabužių kabliai, drabužių užvalkalai; durys (baldų), durų dalys (nemetalinės), durų skląsčiai (nemetaliniai); furnitūra (nemetalinė baldų), furnitūra (nemetalinė durų), furnitūra (nemetalinė langų), furnitūra (nemetalinė lovų); iškabos (medžio ar plastikinės); kamštinės juostos; karnizai (užuolaidų); kartotekinės spintos (baldai), kėdės; keleivių laipteliai (nemetaliniai kilnojamieji); kepyklų duonos krepšiai; kirpyklų krėslai, klojiniai (nemetaliniai), komodos; konteineriai (nemetaliniai), skirti sandėliavimui ir vežimui; konteineriai (plastikiniai); kopėčios (medinės ar plastikinės), kopėčios (nemetalinės); kreipiamosios (užuolaidų); krepšiai (nemetaliniai); krėslai; krovinių padėklai (nemetaliniai); laikikliai, lakštai (veidrodinio stiklo); lankstai (nemetaliniai); lentynos (sandėlių), lentynos (skelbimų); lynų ar vamzdžių plastikinės tvirtinimo detalės; manekenai, manekenai (siuvėjų); masažo stalai, medicinos kabinetai; medjuostės, mokykliniai baldai, mokykliniai suolai; namų numeriai (nemetaliniai, nešvytintys); padėklai (nemetaliniai); pakabos (viršutinių drabužių), paveikslų rėmai, pintinės, pintiniai dirbiniai, pleištai, plokštelinės vidinės žaliuzės, prekystaliai, pripučiami reklamos objektai, rakinamosios spintelės, dėžės, stalčiai, raktų kabinimo lentos, ramsčiai, rankenos ir kotai, rankšluosčių dalytuvai, rašomieji stalai, ratukai (nemetalinių baldų), nemetalinės registracijos numerių plokštelės, rėmai, rėmeliai, rėminimo atramos, rėmjuostės, rezervuarai, ritės, ritinėliai, serviravimo vežimėliai, skėčių stovai, skelbimų lentos, skrybėlių kabyklos, sofos, spintelės, spintos, stalai, stalų dangčiai, statinės, statinių atramos, strypai, stulpai, suveržimo sraigtai, šepečių įtvarai, širmos (baldai), šluotų kotai, šulai, taburetės, talpyklos (išskyrus metalines), tara (grotelinė), tara (plastikinė), tualetiniai staliukai, tvarkomieji padėklai, nemetalinės tvirtinimo detalės, užuolaidos, vamzdžiai, varžtai, vaško figūros, vėduoklės, veidrodžiai, vėliavų kotai, vežimėliai, vežimo padėklai, vitrinos, pakeliamųjų žaliuzių juostelės.

---

(111) **49857** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1964* *(220)* *2003 09 23*
(181) *2013 09 23*
(732) AMERICAN LIFE INSURANCE COMPANY, a Delaware Corporation, One Alico Plaza, 600 King Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
36 draudimo paslaugos.

---

(111) **49858** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1965* *(220)* *2003 09 23*
(181) *2013 09 23*
(732) AMERICAN LIFE INSURANCE COMPANY, a Delaware Corporation, One Alico Plaza, 600 King Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ALICO

(511)
36 draudimo paslaugos.

---

(111) **49859** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1966* *(220)* *2003 09 23*
(181) *2013 09 23*
(732) AMERICAN LIFE INSURANCE COMPANY, a Delaware Corporation, One Alico Plaza, 600 King Street, Wilmington, Delaware 19801, US

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

(540)



(531) 1.1, 27.1, 27.5

(511)

36 draudimo paslaugos.

---

(111) **49860** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1967* *(220)* *2003 09 23*
(181) *2013 09 23*

(732) UAB “DŽINSŲ CENTRAS”, Žirmūnų g.27, LT-09105 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **49861** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1982* *(220)* *2003 09 24*
(181) *2013 09 24*

(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, 137-938, KR

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

TALUS

(511)

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; keleiviniai automobiliai, sportiniai automobiliai, sanitarinės mašinos, autobusai, sunkvežimiai, vilkikai, omnibusai, sausumos transporto priemonių varikliai, automobilių kėbulai, transporto priemonių buferiai, transporto priemonių važiuoklės (šasi), transporto priemonių ratai ir padangos; visų išvardintų prekių dalys ir priedai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **49862** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1983* *(220)* *2003 09 24*
(181) *2013 09 24*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 26.1, 27.5, 29.1

(591) balta, žydra, mėlyna.

(511)

29 drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai.

32 gaivieji gėrimai, tarp jų gaivieji gėrimai su vaisiais ir pienu, pasukomis arba jogurtu.

---

(111) **49863** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1989* *(220)* *2003 09 25*
(181) *2013 09 25*

(732) APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA, A.Juozapavičiaus g.9, 2005 Vilnius, LT

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)



(526) aplinkos apsaugos agentūra

(531) 26.1, 29.1

(591) mėlyna, juoda.

(511)

42 aplinkos apsaugos konsultacijos.

---

(111) **49864** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2025* *(220)* *2003 09 29*
(181) *2013 09 29*

(732) KING TONY TOOLS CO, LTD, 143-14, Hsi Nan Rd., Wu-Jih Shiang, Tai Chung, Taiwan, R.O.C., TW

(740) Marija Vanda Antanaitienė, 43, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.15, 27.1

(511)

7 įrankiai su mechanine pavara (išskyrus rankinę pavarą), būtent: elektriniai arba pneumatiniai (smūginiai) grąžtų griebtuvai (mašinų dalys), veržliasukiai ir įkalimo/įsukimo įrankiai.

8 rankiniai įrankiai, būtent: grąžtų griebtuvai (įrankiai) ir jų rinkiniai, veržliasukiai (įrankiai) ir atsuktuvai.

---

(111) **49865** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2027* *(220)* *2003 09 29*
(181) *2013 09 29*

(732) AVIAGEN LIMITED, Grantham Hatchery, Gonerby Moor, Grantham, Lincolnshire, NG32 2AB, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 26.4, 26.11
(511)
31 perekliai kiaušiniai (apvaisinti); gyvi naminiai paukščiai, gyvi gyvuliai; pašarai gyvūnams.

---

(111) **49866** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2031* *(220)* *2003 09 30*
(181) *2013 09 30*
(732) UAB “AAH”, Tauro g.5-434, 2000 Vilnius, LT
(540)

ACTIVE HOLIDAYS

(511)
39 vežimas; kelionių rengimas.

---

(111) **49867** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2046* *(220)* *2003 10 01*
(181) *2013 10 01*
(732) UAB “BALTIK VAIRAS”, Pramonės g.3, LT-78138 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TEXO

(511)
12 dviračiai, jų dalys ir detalės; vaikų vežimėliai, jų dalys ir detalės.

---

(111) **49868** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2172* *(220)* *2003 10 14*
(181) *2013 10 14*
(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) 5.3, 24.1, 25.1, 28.5, 29.1
(591) ruda, plytinio raudonumo, geltona, žalia, balta.
(561) POSTOIANNOE KACHESTVO PETRO ZOLOTOI LIST
(511)
34 cigaretės, apdorotas arba neapdorotas tabakas, rūkymo reikmenys ir degtukai.

---

(111) **49869** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2173* *(220)* *2003 10 14*
(181) *2013 10 14*
(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) 5.3, 24.1, 25.1, 28.5, 29.1
(591) geltona, aukso, ruda, žalia, smėlinė.
(561) POSTOIANNOE KACHESTVO PETRO ZOLOTOI LIST
(511)
34 cigaretės, apdorotas arba neapdorotas tabakas, rūkymo reikmenys ir degtukai.

---

(111) **49870** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2174* *(220)* *2003 10 14*
(181) *2013 10 14*
(732) UAB “INŽINERINĖS STATYBŲ KOMUNIKACIJOS”, Vilniaus g.235-3, LT-76343 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **49871** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2178* *(220)* *2003 10 15*
(181) *2013 10 15*
(732) PARKE, DAVIS & COMPANY LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LIQUI-VEG

(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) **49872** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2181* *(220)* *2003 10 15*
(181) *2013 10 15*
(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)

WINSTON. TRUE QUALITY.

(511)
34 cigaretės, apdorotas ir neapdorotas tabakas, rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **49873** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2194* *(220)* *2003 10 16*
(181) *2013 10 16*
(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)

ABSENTA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49874** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2214* *(220)* *2003 10 20*
(181) *2013 10 20*
(732) UAB "PRETENDENTAS", Ulonų g.33, 4580 Alytus, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 26.1, 27.5, 29.1
(591) pilka, šviesiai ruda, tamsiai ruda, juoda, balta, rožinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **49875** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2220* *(220)* *2003 10 21*
(181) *2013 10 21*
(732) KABUSHIKI KAISHA RALLIART, 5-5, Higashi-shinagawa 2-Chome, Harbor one Bldg. 3F, Shinagawa-Ku, Tokyo 140-0002, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

RALLIART

(511)
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **49876** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2221* *(220)* *2003 10 21*
(181) *2013 10 21*
(732) AUGUSTINAS RAKAUSKAS, Tvirtovės al.54-2, 3000 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.1, 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.

---

(111) **49877** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2436* *(220)* *2003 11 19*
(181) *2013 11 19*
(732) UAB PIONAS, Architektų g.18b/7, 5400 Šiauliai, LT
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

LOTOS

(511)
9 vaizdo ir garso atkūrimo aparatūra, būtent: televizijos aparatai, monitoriai, grotuvai, garsiakalbiai; distancinio (nuotolinio) valdymo aparatai; signalizavimo prietaisai ir aparatai.

---

(111) **49878** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2441* *(220)* *2003 11 19*
(181) *2013 11 19*
(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) 24.13, 24.17, 29.1
(591) raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **49879** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2442* *(220)* *2003 11 19*
(181) *2013 11 19*
(732) UAB “VP MARKET”, Savanorių pr. 247, LT-02242 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MAXIMUM

(531) 24.13, 24.17, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **49880** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2444* *(220)* *2003 11 19*
(181) *2013 11 19*
(732) UAB “SENTAURAS”, Senasis Trakų pl.14 km., 2028 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; pardavimas aukcione; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; radijo reklama; reklaminių tekstų skelbimas; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; savikainos analizė; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49881** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2461* *(220)* *2003 11 20*
(181) *2013 11 20*
(732) UAB “EUGENSA”, Ateities g.2D, LT-08333 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

EUGENSA

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona.
(511)
37 elektros instaliacijos ir elektros įrangos įtaisymas ir taisymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; elektros mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; priešgaisrinių signalizacijų įrengimas ir taisymas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; informacija apie elektros instaliaciją, elektros įrenginių techninę priežiūrą ir taisymą.

---

(111) **49882** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2464* *(220)* *2003 11 20*
(181) *2013 11 20*
(732) UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, Savanorių pr.349, LT-49425 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KOMETA

(511)
9 galvaniniai elementai, galvaninės baterijos, galvaninių elementų baterijos, įkrovimo įtaisai.
11 apšvietimo įrenginiai ir prietaisai, jų dalys ir detalės; lempos, lemputės.

---

(111) **49883** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2473* *(220)* *2003 11 21*
(181) *2013 11 21*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7, 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, violetinė, mėlyna, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49884** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2474* *(220)* *2003 11 21*
(181) *2013 11 21*
(732) ADVOKATO M.VADAPALO KONTORA, Kalinausko g.9/7, 2009 Vilnius, LT
(540)

EUROLEX
ADVOKATŲ KONTORA / LAW OFFICES

(531) 27.5
(511)
42 intelektinės nuosavybės konsultacijos, juridinės paslaugos, visuotinio kompiuterių tinklo svetainių priskyrimas, teisiniai tyrimai, teisininkų konsultacijos.

---

(111) **49885** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2477* *(220)* *2003 11 21*
(181) *2013 11 21*

(732) UAB “CESTA”, Šaltkalvių g.58-2, 2038 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 26.4, 29.1
(591) raudona, geltona.
(511)
29 mėsa ir mėsos produktai; paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; maistiniai aliejai ir riebalai; dešros, dešros tešloje; bekoniena; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); valgomieji gyvulių taukai; drebučiai; kepenys; kepenų paštetas; kiauliena; kiaulienos gaminiai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); kraujinė dešra; kumpiai; konservuota mėsa; konservuota mėsa (skardinėse); mėsos drebučiai; mėsos ekstraktai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); kepenų pastos; jauniklių paukštiena; riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); sultiniai; sultinių konservantai; buljonai; sriubų koncentratai; sardinės; silkės; ančiuviai (žuvys); lašišos; sūdyta žuvis; tunai; žuvies gaminiai; konservuota žuvis; konservuota žuvis (skardinėse); žuvys (negyvos); žuvų filė; maistiniai žuvų klijai; žuvų maisto produktai; žuvų miltai (žmonių maistui).
35 eksporto ir importo agentūros; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių, prekių rodymas.
40 maisto konservavimas, gyvulių skerdimas, maisto produktų rūkymas.

---

(111) **49886** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 2485* *(220)* *2003 11 24*
(181) *2013 11 24*
(732) UAB “EUROFARMACIJOS VAISTINĖS”, Žalgirio g.122, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EURO
VAISTINĖ

(526) EURO VAISTINĖ
(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, žalia.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; farmacininkų paslaugos.

---

(111) **49887** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1595* *(220)* *2003 08 08*
(181) *2013 08 08*
(732) UAB “FILIPAVIČIUS IR PARTNERIAI”, Aušros Vartų g.5 / Pasažo skersgatvis, LT-01129 Vilnius, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g.16B, LT-03111 Vilnius, LT
(540)

Pro Group

(531) 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, pilka.
(511)
35 buhalterinė apskaita; artistų verslo vadyba; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; tekstų dorojimas; efektyvumo (veiksmingumo) specialistų paslaugos; ekonominis prognozavimas; verslo informacija; informacinės komercinės agentūros; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; personalo komplektavimas; verslo specialistų konsultacijos; mugių ir parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; reklama paštu; pavyzdžių platinimas; personalo vadybos konsultacijos; reklaminių skelbimų platinimas; radijo reklama; reklama; reklaminių skilčių rengimas; reklamos agentūros; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; samdos agentūros; sekretoriavimas; skelbimų klijavimas; stenografavimas; televizijos reklama; viešbučių verslo vadyba; verslo patikrinimai; verslo perkėlimo paslaugos; viešas reklamavimas; visuomenės informavimas.

---

(111) **49888** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1901* *(220)* *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*
(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)

BIRCLUDE

(511)
5 farmaciniai preparatai, skirti diabeto, inkontinencijos (skysčių nelaikymo), širdies ir kraujagyslių ligų, centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, apopleksijos, vėžio, uždegimo ir uždegiminių ligų, kvėpavimo takų ir infekcinių ligų, autoimuninių ligų gydymui ir prevencijai; antibiotikai.
(310)(320)(330) 78/232250, 2003 04 01, US

---

(111) **49889** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1902* *(220)* *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*
(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)

BIRCLUDA

(511)
5 farmaciniai preparatai, skirti diabeto, inkontinencijos (skysčių nelaikymo), širdies ir kraujagyslių ligų, centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, apopleksijos, vėžio, uždegimo ir uždegiminių ligų, kvėpavimo takų ir infekcinių ligų, autoimuninių ligų gydymui ir prevencijai; antibiotikai.
(310)(320)(330) 78/242647, 2003 04 28, US

---

(111) **49890** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1910* *(220)* *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*
(732) UAB “INTERNET STUDIO”, J.Basanavičiaus g. 16/5-125, LT-03224 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 27.5
(511)
42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių svetainių priskyrimas.

---

(111) **49891** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1911* *(220)* *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*
(732) UAB “TELEDEMA”, Kaunakiemio g.5, LT-44351 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

teledema

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
9 telefonai, mobilieji telefonai, telefoniniai atsakikliai, telefono aparatai, telefono imtuvai, telefono laidai, mikrofonai, rageliai, ryšio įrenginiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **49892** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1919* *(220)* *2003 09 17*
(181) *2013 09 17*
(732) UAB “STIMOROL LIT”, Algirdo g.38, 2006 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Halls Vita C

(511)
5 vaistiniai konditerijos gaminiai; vaistiniai saldainiai; vaistais įdaryti konditerijos gaminiai; dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); dietinis maistas (medicinos reikmėms); vitaminų preparatai; kramtomoji guma (medicinos reikmėms).
30 arbata; kava, kavos pakaitalai; kakava; skystas šokoladas; medus; padažai; valgomieji ledai; šaldyti konditerijos gaminiai; duonos ir pyrago gaminiai; biskvitai; konditerijos gaminiai; saldainiai; šokoladas, šokoladiniai saldainiai; pudingai; lengvi užkandžiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie 30 klasės; kramtomoji guma.

---

(111) **49893** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1920* *(220)* *2003 09 17*
(181) *2013 09 17*
(732) UAB “STIMOROL LIT”, Algirdo g.38, 2006 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Choclairs

(511)
30 šokoladas, šokolado ir konditerijos gaminiai; šokoladiniai saldainiai; sausainiai; pyragaičiai; tortai; vafliai; duona; pyragai; pyragaičiai; lengvi užkandžiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie 30 klasės pagrindu; grūdų produktai; šaldyti konditerijos gaminiai ir valgomieji ledai; kramtomoji guma.

---

(111) **49894** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1921* *(220)* *2003 09 17*
(181) *2013 09 17*
(732) UAB “STIMOROL LIT”, Algirdo g.38, 2006 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Mi-cho-ko

(511)
30 šokoladas, šokolado ir konditerijos gaminiai; šokoladiniai saldainiai; sausainiai; pyragaičiai; tortai; vafliai; duona; pyragai; pyragaičiai; lengvi užkandžiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie 30 klasės pagrindu; grūdų produktai; šaldyti konditerijos gaminiai ir valgomieji ledai; kramtomoji guma.

---

(111) **49895** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1923* *(220)* *2003 09 17*
(181) *2013 09 17*
(732) A/S “LATVIJAS BALZAMS”, Čaka street 160, LV-1012 Riga, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, aukso, auksiškai ruda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49896** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1924* *(220)* *2003 09 17*
(181) *2013 09 17*
(732) A/S “LATVIJAS BALZAMS”, Čaka street 160, LV-1012 Riga, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 26.4, 29.1
(591) juoda, vyšninė, aukso, šviesiai ruda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

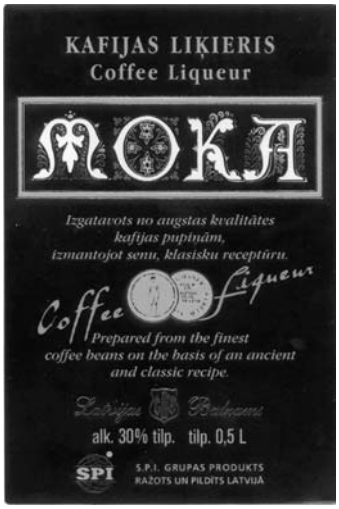
(111) **49897** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1925* *(220)* *2003 09 17*
(181) *2013 09 17*
(732) A/S “LATVIJAS BALZAMS”, Čaka street 160, LV-1012 Riga, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 24.5, 25.1, 25.7, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona, aukso, sidabro, smėlinė, gelsva, ruda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), įskaitant brendį.

---

(111) **49898** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1926* *(220)* *2003 09 17*
(181) *2013 09 17*
(732) A/S “LATVIJAS BALZAMS”, Čaka street 160, LV-1012 Riga, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 24.1, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta, geltona, aukso, smėlinė.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), įskaitant likerį.

---

(111) **49899** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1927* *(220)* *2003 09 17*
(181) *2013 09 17*
(732) A/S “LATVIJAS BALZAMS”, Čaka street 160, LV-1012 Riga, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.5, 24.1, 25.1, 29.1
(591) juoda, vyšninė, aukso, ruda, šviesiai ruda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49900** *(151)* 2005 09 12
(210) *2003 1928* *(220)* *2003 09 17*
(181) *2013 09 17*
(732) JEVGENIJ BUGAJEC, Ežero g.13, Antežerių k., Zujūnų sen., Vilniaus r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

BUGACTS

(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **49901** (151) 2005 09 12
(210) *2003 1930* (220) *2003 09 18*
(181) *2013 09 18*
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 401 South Fourth Avenue, Suite 1800, Louisville, Kentucky 40202, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KENT
GOLD

(531) 7.1, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, aukso, rusva.
(511)
34 cigaretės, tabakas, tabako gaminiai, rūkymo reikmenys, žiebtuvėliai, degtukai.

---

(111) **49902** (151) 2005 09 15
(210) *2003 0130* (220) *2003 01 24*
(181) *2013 01 24*
(732) UAB “OPTIVITA”, Nėries krantinė 18, 3026 Kaunas, LT
(540)

KLINIKA

(526) KLINIKA
(531) 24.13, 25.5, 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, pilka, balta, juoda.
(511)
44 medicinos paslaugos; žmonių higieninė ir grožio priežiūra.

---

(111) **49903** (151) 2005 09 15
(210) *2003 1649* (220) *2003 08 20*
(181) *2013 08 20*
(732) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VAKRITY

(511)
5 farmaciniai ir medicininiai preparatai.
(310)(320)(330) 76/494,911, 2003 03 06, US, farmaciniai ir medicininiai preparatai, skirti: kraujo sutrikimų, vėžinių/onkologinių, širdies ir kraujagyslių ligų, centrinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, dermatologinių sutrikimų, diabeto, diabetinės neuropatijos, endokrininių sutrikimų, skrandžio ir žarnyno sutrikimų, hormoninių ligų ir sutrikimų, imuninių, bakterinių, virusinių ir grybelinių sutrikimų, infekcinių ligų, uždegimų ir uždegiminių susirgimų, centrinės tinklainės dalies degeneracijos, raumenų skeleto sutrikimų, neurodegeneracinių sutrikimų, neurologinių sutrikimų, nutukimo, oftalmologinių susirgimų ir ligų, skausmo, periferinės nervų sistemos ligų ir sutrikimų, kraujo užkrėtimo ir urologinių sutrikimų gydymui ir profilaktikai.

---

(111) **49904** (151) 2005 09 15
(210) *2003 1757* (220) *2003 09 03*
(181) *2013 09 03*
(732) UAB “MOKESČIŲ SRAUTAS”, Smolensko g.10, 2006 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

APSKAITOS MENAS

(511)
9 kompiuteriai, kompiuterių atminties ir išoriniai įrenginiai, kompiuterių klaviatūros; įrašytos kompiuterių operacinės programos, kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašytos kompiuterių programos, kompiuterių spausdintuvai.
16 afišos, atlasai, blankai (spausdintieji), bloknotai, bukletai, brošiūros, diagramos, grafinė spausdintinė medžiaga, grafiniai vaizdai, informacinės kortelės ir informaciniai biuleteniai, katalogai, knygos, popierinės juostos ir kortos (kompiuterių programoms rašyti), kortelės (kataloginės, registracinės), kvitų knygelės, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, popieriniai ar kartoniniai plakatai, planai, prospektai, spaudiniai, spausdintiniai tvarkaraščiai, vadovėliai, žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai).
41 knygų leidyba.
42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių ir kompiuterių programų

nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas, įtaisymas ir techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas, koregavimas, dubliavimas ir priežiūra; kompiuterių sistemų projektavimas ir analizė; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas, priskyrimas ir palaikymas kitiems; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektroninės laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis).

---

(111) **49905** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 1758* *(220)* *2003 09 03*
(181) *2013 09 03*

(732) UAB “MOKESČIŲ SRAUTAS”, Smolensko g.10, 2006 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 15.9, 26.7, 27.5

(511)

9 kompiuteriai, kompiuterių atminties ir išoriniai įrenginiai, kompiuterių klaviatūros; įrašytos kompiuterių operacinės programos, kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašytos kompiuterių programos, kompiuterių spausdintuvai.

16 afišos, atlasai, blankai (spausdintieji), bloknotai, bukletai, brošiūros, diagramos, grafinė spausdintinė medžiaga, grafiniai vaizdai, informacinės kortelės ir informaciniai biuleteniai, katalogai, knygos, popierinės juostos ir kortos (kompiuterių programoms rašyti), kortelės (kataloginės, registracinės), kvitų knygelės, laikraščiai, spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, popieriniai ar kartoniniai plakatai, planai, prospektai, spaudiniai, spausdintiniai tvarkaraščiai, vadovėliai, žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

41 knygų leidyba.

42 kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompiuterių duomenų atkūrimas, kompiuterių ir kompiuterių programų nuoma; kompiuterių programinės įrangos projektavimas, įtaisymas ir techninė priežiūra; kompiuterių programų rengimas, koregavimas, dubliavimas ir priežiūra; kompiuterių sistemų projektavimas ir analizė; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas, priskyrimas ir palaikymas kitiems; duomenų ar dokumentų konvertavimas iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas; kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis).

---

(111) **49906** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 1931* *(220)* *2003 09 18*
(181) *2013 09 18*

(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 401 South Fourth Avenue, Suite 1800, Louisville, Kentucky 40202, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1

(591) balta, mėlyna, aukso, rusva.

(511)

34 cigaretės, tabakas, tabako gaminiai, rūkymo reikmenys, žiebtuvėliai, degtukai.

---

(111) **49907** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 1932* *(220)* *2003 09 18*
(181) *2013 09 18*

(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, 401 South Fourth Avenue, Suite 1800, Louisville, Kentucky 40202, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1

(591) balta, mėlyna, sidabro, pilka, rusva.

(511)

34 cigaretės, tabakas, tabako gaminiai, rūkymo reikmenys, žiebtuvėliai, degtukai.

---

(111) **49908** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 1936* *(220)* *2003 09 18*
(181) *2013 09 18*

(732) UAB “EIKA”, Goštauto g.40A, 2001 Vilnius, LT

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

(540)

GEDIMINO CENTRAS

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekybos vietų nuoma.
36 kontorų nuoma [nekilnojamas turtas], nekilnojamo turto nuoma.
41 pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; pramogų informacija.
43 barų paslaugos, laikino būsto parūpinimas, kavinės, susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma.

---

(111) **49909** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 1941* *(220)* *2003 09 19*
(181) *2013 09 19*
(732) R.MASIOKO FIRMA “BRIVA”, J.Janonio g.30e, 5319 Panevėžys, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Bio formulė

(531) 26.13, 27.5, 29.1
(591) balta, tamsiai žalia, šviesiai žalia.
(511)
5 farmacijos preparatai, dietiniai produktai (medicinos reikmėms); vitaminai; mitybos priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **49910** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 1942* *(220)* *2003 09 19*
(181) *2013 09 19*
(732) ANSON'S HERRENHAUS KG, Berliner Allee 2, 40212 Duesseldorf, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Anson's

(511)
35 prekybos paslaugos; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
(310)(320)(330) 003292117, 2003 07 29, EM

---

(111) **49911** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 1944* *(220)* *2003 09 19*
(181) *2013 09 19*
(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)

TAURAS

(531) 27.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **49912** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 1945* *(220)* *2003 09 19*
(181) *2013 09 19*
(732) DANDY A/S, Hjulmagervej 4B, DK-7100 Vejle, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BRILLIANT MINT

(511)
5 vaistinė konditerija, tarp jų kramtomoji guma (medicinos reikmėms).
30 konditerijos gaminiai, tarp jų kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **49913** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 1946* *(220)* *2003 09 19*
(181) *2013 09 19*
(732) UAB “SALPAS”, Naugarduko g.41, 2006 Vilnius, LT
(740) Ona Vaičiulienė, 32, V.Druskio g.9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.4, 27.3
(511)
9 indikatoriai, kompiuteriai, kontroliniai skydai, matai, matavimo aparatai, matavimo prietaisai, matuokliai, oscilografai, radijo aparatai, vaizdo (video-) ekranai, variometrai, voltmetrai.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas: dizainas, inžinerija, įtaisymas, kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas, kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, matavimai, meteorologinė informacija, projektavimas, tyrimo ir projektavimo darbai.

---

(111) **49914** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2078* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(732) EDVARDAS RADZEVIČIUS, Mokyklos g.40-14, 2021 Vilnius, LT
(540)

BTP
BALTIJOS • TRANSPORTO • PARKAS

(531) 27.5
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

(111) **49915** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2079* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(732) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch-Strasse 38, Ludwigshafen, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

POLYTHF

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, būtent chemijos produktai ir tirpikliai, naudojami neapdorotų plastikų gamyboje; neapdorotos sintetinės dervos ir plastikai; visos išvardintos prekės ne tekstilės pramonės reikmėms.

---

(111) **49916** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2080* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(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)

MILŽINŲ

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49917** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2081* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(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)

PILIES

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49918** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 1820* *(220)* *2003 09 09*
(181) *2013 09 09*
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 231, Yangjae-Dong, Seocho-Gu, Seoul, 137-938, KR
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

TUCSON

(511)
12 autobusai, automobiliai, furgonai, lenktynių automobiliai, pikapai, sportinės transporto priemonės, sunkvežimiai, traktoriai, universalios transporto priemonės; ratai, dalys ir fitingai visoms išvardintoms transporto priemonėms, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **49919** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2082* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(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)

KOBRA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49920** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2083* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(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)

ROTUŠĖS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49921** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2108* *(220)* *2003 10 06*
(181) *2013 10 06*
(732) UAB “VEŽĖČIOS”, Žemaitės g.22, 2006 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(511)
12 automobiliai, jų dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.
37 motorinių transporto priemonių ir jų dalių montavimas, įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra.

---

(111) **49922** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2340* *(220)* *2003 11 07*
(181) *2013 11 07*
(732) ZITA ČIPINIENĖ, Plomėnų g.8, 4050 Trakai, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1

(591) geltona, oranžinė, pilka.
(511)
40 drabužių siuvimas.

(111) **49923** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2363* *(220)* *2003 11 10*
(181) *2013 11 10*
(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)
VICTORY
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **49924** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2371* *(220)* *2003 11 12*
(181) *2013 11 12*
(732) UAB “SRAVA”, Sedos g.37, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
AMBERLUX
(511)
2 dažai, dažikliai; medienos dažiosios medžiagos; medienos apsauginės medžiagos; medienos dangos (dažai); medienos konservantai; pigmentai.

(111) **49925** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2372* *(220)* *2003 11 12*
(181) *2013 11 12*
(732) UAB “SRAVA”, Sedos g.37, LT-87101 Telšiai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
BETOPLAST
(511)
1 plastifikatoriai; statybinių skiedinių ir mišinių plastifikavimo cheminės medžiagos.

(111) **49926** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2376* *(220)* *2003 11 12*
(181) *2013 11 12*
(732) UAB “MEBIUS IT VILNIUS”, A.Goštauto g.40A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)
MEBIUS IT
(531) 1.13, 26.1, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta.
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
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) **49927** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2385* *(220)* *2003 11 13*
(181) *2013 11 13*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)


(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7, 27.5
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(111) **49928** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2386* *(220)* *2003 11 13*
(181) *2013 11 13*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)


(531) 24.3, 24.9, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) sidabro, violetinė, balta, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49929** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2387* *(220)* *2003 11 13*
(181) *2013 11 13*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.3, 24.9, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) aukso, geltona, balta, juoda, oranžinė, pilka.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49930** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2388* *(220)* *2003 11 13*
(181) *2013 11 13*
(732) JOVITA DRUNGILIENĖ, Pamario g.11, 5872 Neringa, Nida, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) balta, mėlyna, raudona.
(511)
41 poilsio ir pramogų vietų paslaugos.

---

(111) **49931** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2400* *(220)* *2003 11 14*
(181) *2013 11 14*
(732) PLAYBOY ENTERPRISES INTERNATIONAL, INC, 680 North Lake Shore Drive, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

PLAYBOY

(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **49932** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2401* *(220)* *2003 11 14*
(181) *2013 11 14*
(732) SPICE ENTERTAINMENT, INC, 680 North Shore Drive, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

SPICE

(511)
38 telekomunikacijos.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **49933** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2408* *(220)* *2003 11 14*
(181) *2013 11 14*
(732) UAB “VIKEDA”, S.Dariaus ir S.Girėno g.1, LT-57151 Kėdainiai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PROVINCIJA

(511)
29 šaldytos daržovės; šaldyti vaisiai; konservuoti, džiovinti, virti, šaldyti produktai, dalinai arba pilnai pagaminti iš pieno produktų ir/arba vaisių ir daržovių; alginatai (maistui); konservuotos alyvos; alyvų aliejus (maistui); baltymai (maistui); bulvių dribsniai; bulvių sklindžiai; bulvių traškučiai; cukruoti vaisiai; džiovintos daržovės; konservuotos daržovės, konservuotos daržovės (skardinėse), virtos, keptos daržovės; daržovių salotos; daržovių sriubų preparatai; daržovių sultys (maistui ruošti); datulės; drebučiai; dumblių ekstraktai (maistui); konservuoti grybai; grietinėlė (pieno produktas); plakta grietinėlė; grietininis kremas; imbierinė uogienė; pieno išrūgos; jogurtas; juodųjų žirnių pasta (hummus); kakavos sviestas; kazeinas (maistui); kefyras; kiaušiniai, kiaušinių baltymai, kiaušinių milteliai, kiaušinių tryniai; kokosų aliejus, kokosų riebalai, džiovinti kokosų riešutai, kokosų sviestas; karnišonai (jauni agurkėliai); kroketai; kukurūzų aliejus; kumysas; kumpiai; konservuoti lęšiukai; maistiniai riebalai; margarinas; marmeladas; smulkinti migdolai; vaisių minkštimas; obuolių tyrė; palmių aliejus (maistui), palmių riešutų aliejus (maistui); pektinas (maistui); pienas, pieno gėrimai (pieno pagrindu); pieno produktai; pieno raugas (sūriams gaminti); pikalilis (marinatas su pjaustytomis daržovėmis ir aštriais prieskoniais) pikuliai; pomidorų piurė, pomidorų sultys (maistui ruošti); konservuotos prieskoninės žolės; proteinas (žmonių maistas); konservuotos pupos; rapsų aliejus (maistui); rauginti kopūstai; razinos; riebalinės medžiagos (maistinių riebalų gamybai); riebūs sumuštinių mišiniai; paruošti riešutai; vaisių salotos; saulėgrąžų aliejus (maistui); sezamų aliejus, sezamų sviestas; konservuotos sojų pupelės (maistui); sojų pupelių varškė; spanguolių padažai (kompotai);

sriubos, sriubų koncentratai, sriubų ruošiniai, daržovių sriubų ruošiniai; sūris; sviestas; šokoladinis sviestas; žemės riešutų sviestas; konservuoti svogūnai; džiovintų vaisių traškučiai; konservuoti trumai (grybai); uogienės; konservuoti vaisiai; konservuoti vaisiai (skardinėse), spiritu konservuoti vaisiai; vaisių kompotai; vaisių želė; vaisių žievelės; valgomasis aliejus; želatina (maistui); žemės riešutai (apdoroti); žiedadulkės (paruoštos maistui); konservuoti žirneliai.

(111) **49934** *(151)* 2005 09 15
(210) *2003 2409* *(220)* *2003 11 14*
(181) *2013 11 14*
(732) UAB “VIKEDA”, S.Dariaus ir S.Girėno g.1, LT-57151 Kėdainiai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PROVINCIJA

(511)
30 šaldytos picos; šaldytas jogurtas; ledas (šaldymui); mėsėčiai (koldūnai); šaldyta tešla; kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, 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.

(111) **49935** *(151)* 2005 09 15
(210) *2004 0635* *(220)* *2004 03 22*
(181) *2014 03 22*
(732) UAB “FABRIKANT CORPORATION”, J.Kazlausko g.10, LT-2057 Vilnius, LT
(540)

FABRIKANTAS

(511)
14 juvelyriniai gaminiai.
35 prekių (juvelyrinių gaminių) sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
40 juvelyrinių dirbinių gamyba pagal privačius užsakymus.

(111) **49936** *(151)* 2005 09 19
(210) *2003 2088* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(732) UAB “REKLAMOS LANGAS”, Aguonų g.10, 2600 Vilnius, LT
(740) Ona Vaičiulienė, 32, V.Druskio g.9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(540)

KALBAKNYGĖ

(511)
9 audiovizualiniai mokymo aparatai, duomenų dorojimo įrenginiai, duomenų laikmenos, elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai, elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji), elektroninės užrašų knygelės, garso įrašai, garso ir vaizdo įrašymo laikmenos, garso ir vaizdo įrašymo ir atkūrimo aparatai, garso įrašų diskai, garso perdavimo aparatai, grotuvai, įrašų diskai, juostiniai įrašymo aparatai, kasetiniai garsajuosčių ir vaizdajuosčių leistuvai, kasetiniai įrašymo įrenginiai, vaizdo įrašymo įrenginiai, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), kompaktinių diskų leistuvai, kompiuteriai, kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių programinė įranga, įrašytos kompiuterių programos, duomenų laikmenos su vaizdo, garso, informacijos ir/arba programų įrašais (plokštelės, juostelės, kasetės, diskai, garsajuostės, vaizdajuostės), mokymo aparatai, kino klipai kasetėse, vaizdinių žaidimų kasetės, videokameros, videokasetės.

(111) **49937** *(151)* 2005 09 19
(210) *2003 2089* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(732) UAB “REKLAMOS LANGAS”, Aguonų g.10, 2600 Vilnius, LT
(740) Ona Vaičiulienė, 32, V.Druskio g.9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(540)

STICKBOOK

(511)
9 audiovizualiniai mokymo aparatai, duomenų dorojimo įrenginiai, duomenų laikmenos, elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai, elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji), elektroninės užrašų knygelės, garso įrašai, garso ir vaizdo įrašymo laikmenos, garso ir vaizdo įrašymo ir atkūrimo aparatai, garso įrašų diskai, garso perdavimo aparatai, grotuvai, įrašų diskai, juostiniai įrašymo aparatai, kasetiniai garsajuosčių ir vaizdajuosčių leistuvai, kasetiniai įrašymo įrenginiai, vaizdo įrašymo įrenginiai, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), kompaktinių diskų leistuvai, kompiuteriai, kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių programinė įranga, įrašytos kompiuterių programos, duomenų laikmenos su vaizdo, garso, informacijos ir/arba programų įrašais (plokštelės, juostelės, kasetės, diskai, garsajuostės, vaizdajuostės), mokymo aparatai, kino klipai kasetėse, vaizdinių žaidimų kasetės, videokameros, videokasetės.

(111) **49938** *(151)* 2005 09 19
(210) *2003 2090* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(732) UAB “REKLAMOS LANGAS”, Aguonų g.10, 2600 Vilnius, LT
(740) Ona Vaičiulienė, 32, V.Druskio g.9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(540)

KNYGAKLASIS

(511)
9 audiovizualiniai mokymo aparatai, duomenų dorojimo įrenginiai, duomenų laikmenos, elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai, elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji), elektroninės užrašų knygelės, garso įrašai, garso ir vaizdo įrašymo laikmenos, garso ir vaizdo įrašymo ir atkūrimo aparatai, garso įrašų diskai, garso perdavimo aparatai, grotuvai, įrašų diskai, juostiniai įrašymo aparatai, kasetiniai garsajuosčių ir vaizdajuosčių leistuvai, kasetiniai įrašymo įrenginiai, vaizdo įrašymo įrenginiai, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), kompaktinių diskų leistuvai, kompiuteriai, kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių programinė įranga, įrašytos kompiuterių programos, duomenų

laikmenos su vaizdo, garso, informacijos ir/arba programų įrašais (plokštelės, juostelės, kasetės, diskai, garsajuostės, vaizdajuostės), mokymo aparatai, kino klipai kasetėse, vaizdinių žaidimų kasetės, videokameros, videokasetės.

---

(111) **49939** *(151)* 2005 09 19
(210) *2003 2091* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(732) UAB “REKLAMOS LANGAS”, Aguonų g.10, 2600 Vilnius, LT
(740) Ona Vaičiulienė, 32, V.Druskio g.9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(540)

KNYGATINKLIS

(511)
9 audiovizualiniai mokymo aparatai, duomenų dorojimo įrenginiai, duomenų laikmenos, elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai, elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji), elektroninės užrašų knygelės, garso įrašai, garso ir vaizdo įrašymo laikmenos, garso ir vaizdo įrašymo ir atkūrimo aparatai, garso įrašų diskai, garso perdavimo aparatai, grotuvai, įrašų diskai, juostiniai įrašymo aparatai, kasetiniai garsajuosčių ir vaizdajuosčių leistuvai, kasetiniai įrašymo įrenginiai, vaizdo įrašymo įrenginiai, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), kompaktinių diskų leistuvai, kompiuteriai, kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių programinė įranga, įrašytos kompiuterių programos, duomenų laikmenos su vaizdo, garso, informacijos ir/arba programų įrašais (plokštelės, juostelės, kasetės, diskai, garsajuostės, vaizdajuostės), mokymo aparatai, kino klipai kasetėse, vaizdinių žaidimų kasetės, videokameros, videokasetės.

---

(111) **49940** *(151)* 2005 09 19
(210) *2003 2092* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(732) UAB “REKLAMOS LANGAS”, Aguonų g.10, 2600 Vilnius, LT
(740) Ona Vaičiulienė, 32, V.Druskio g.9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(540)

KNYGALAPIS

(511)
9 audiovizualiniai mokymo aparatai, duomenų dorojimo įrenginiai, duomenų laikmenos, elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai, elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji), elektroninės užrašų knygelės, garso įrašai, garso ir vaizdo įrašymo laikmenos, garso ir vaizdo įrašymo ir atkūrimo aparatai, garso įrašų diskai, garso perdavimo aparatai, grotuvai, įrašų diskai, juostiniai įrašymo aparatai, kasetiniai garsajuosčių ir vaizdajuosčių leistuvai, kasetiniai įrašymo įrenginiai, vaizdo įrašymo įrenginiai, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), kompaktinių diskų leistuvai, kompiuteriai, kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių programinė įranga, kompiuterių programos, laikmenos su vaizdo, garso, informacijos ir/arba programų įrašais, mokymo aparatai, prekės su įrašais, būtent, plokštelės su įrašais, garso ir vaizdo įrašo juostelės, įrašytos kasetės ir diskai, kino klipai kasetėse, vaizdajuostės, vaizdinių žaidimų kasetės, videokameros, videokasetės.

---

(111) **49941** *(151)* 2005 09 19
(210) *2003 2095* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(732) UAB “REKLAMOS LANGAS”, Aguonų g.10, 2600 Vilnius, LT
(740) Ona Vaičiulienė, 32, V.Druskio g.9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(540)

KNYGASKAITIS

(511)
9 audiovizualiniai mokymo aparatai, duomenų dorojimo įrenginiai, duomenų laikmenos, elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai, elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji), elektroninės užrašų knygelės, garso įrašai, garso ir vaizdo įrašymo laikmenos, garso ir vaizdo įrašymo ir atkūrimo aparatai, garso įrašų diskai, garso perdavimo aparatai, grotuvai, įrašų diskai, juostiniai įrašymo aparatai, kasetiniai garsajuosčių ir vaizdajuosčių leistuvai, kasetiniai įrašymo įrenginiai, vaizdo įrašymo įrenginiai, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), kompaktinių diskų leistuvai, kompiuteriai, kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių programinė įranga, įrašytos kompiuterių programos, duomenų laikmenos su vaizdo, garso, informacijos ir/arba programų įrašais (plokštelės, juostelės, kasetės, diskai, garsajuostės, vaizdajuostės), mokymo aparatai, kino klipai kasetėse, vaizdinių žaidimų kasetės, videokameros, videokasetės.

---

(111) **49942** *(151)* 2005 09 19
(210) *2003 2096* *(220)* *2003 10 03*
(181) *2013 10 03*
(732) UAB “REKLAMOS LANGAS”, Aguonų g.10, 2600 Vilnius, LT
(740) Ona Vaičiulienė, 32, V.Druskio g.9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(540)

AUDAKNYGĖ

(511)
9 audiovizualiniai mokymo aparatai, duomenų dorojimo įrenginiai, duomenų laikmenos, elektroniniai kišeniniai vertimo aparatai, elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji), elektroninės užrašų knygelės, garso įrašai, garso ir vaizdo įrašymo laikmenos, garso ir vaizdo įrašymo ir atkūrimo aparatai, garso įrašų diskai, garso perdavimo aparatai, grotuvai, įrašų diskai, juostiniai įrašymo aparatai, kasetiniai garsajuosčių ir vaizdajuosčių leistuvai, kasetiniai įrašymo įrenginiai, vaizdo įrašymo įrenginiai, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), kompaktinių diskų leistuvai, kompiuteriai, kompiuterinių žaidimų programos, kompiuterių programinė įranga, įrašytos kompiuterių programos, duomenų laikmenos su vaizdo, garso, informacijos ir/arba programų įrašais (plokštelės, juostelės, kasetės, diskai, garsajuostės, vaizdajuostės), mokymo aparatai, kino klipai kasetėse, vaizdinių žaidimų kasetės, videokameros, videokasetės.

---

(111) **49943** *(151)* 2005 09 19
(210) *2003 2116* *(220)* *2003 10 07*
(181) *2013 10 07*
(732) UAB “DUSETŲ MELIORACIJA”, Melioratorių g.15, 4992 Užtiltės k., Zarasų r., LT

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

(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.1, 29.1

(591) mėlyna, balta, pilka.

(511)

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **49944** *(151)* 2005 09 19

(210) *2003 2384* *(220)* *2003 11 13*

(181) *2013 11 13*

(732) UAB “MGL BALTIJA”, Aludarių g.2-33, LT-01113 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1

(591) žalia, mėlyna.

(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.

---

(111) **49945** *(151)* 2005 09 19

(210) *2004 0205* *(220)* *2004 02 03*

(181) *2014 02 03*

(732) UAB “EUROVISTA IR KO”, Vilkpedės g.2, 2009 Vilnius, LT

(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) raudona, geltona, juoda, balta.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **48554**
(540) MERCEDES-BENZ KLUBAS 2002 fig
(580) 2005 08 29

(111) **48589**
(540) MERCEDES-BENZ KLUBAS
(580) 2005 08 29

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6682**
(540) BRIDE'S
(732) ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC, Four Times Square, New York, N.Y. 10036, US
(450) 1993 05 15
(771) ADVANCE MAGAZINE PUBLISHERS INC, 350 Madison Avenue, New York, N.Y. 10017, US
(580) 2005 09 02

(111) **8768**
(540) FIBRIM
(732) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, Missouri 63102, US
(450) 1994 02 15
(771) PROTEIN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC, Checkerboard Square, St. Louis, Missouri 63164, US
(580) 2005 09 02

(111) **8769**
(540) NURISH
(732) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, Missouri 63102, US
(450) 1994 02 15
(771) PROTEIN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC, Checkerboard Square, St. Louis, Missouri 63164, US
(580) 2005 09 02

(111) **13479**
(540) OESTROPHAN
(732) ZENTIVA AS, Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec, SK
(450) 1995 03 25
(771) LEČIVA, Akciova Společnost, Praha 10, Dolni Mecholupy 130, CZ
(580) 2005 09 19

(111) **13878**
(540) Boris
(732) PITTI-HEIMTIERPRODUKTE GmbH, Am Nordkanal 12-16, 47877 Willich, DE
(450) 1995 04 25
(771) PITTI-HEIMTIERPRODUKTE GmbH & CO KG, Am Nordkanal 12-16, D-47877 Willich, DE
(580) 2005 09 06

(111) **21135**
(540) YOO-HOO
(732) YOO-HOO INDUSTRIES, INC, 709 Westchester Avenue, White Plains, New York, US
(450) 1995 07 25
(771) YOO-HOO CHOCOLATE BEVERAGE CORPORATION, 156 East 46th St., New York, NY 10017, US
(580) 2005 09 07

(111) **21135**
(540) YOO-HOO
(732) MOTT'S INC, 900 King Street, Rye Brook, New York, US
(450) 1995 07 25
(771) YOO-HOO INDUSTRIES, INC, 709 Westchester Avenue, White Plains, New York, US
(580) 2005 09 07

(111) **21135**
(540) YOO-HOO
(732) MOTT'S PARTNERS, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle Country, Delaware 19801, US
(450) 1995 07 25
(771) MOTT'S INC, 900 King Street, Rye Brook, New York, US
(580) 2005 09 07

(111) **21135**
(540) YOO-HOO
(732) MATT'S LLP, 900 King Street, Rye Brook, New York, US
(450) 1995 07 25
(771) MOTT'S PARTNERS, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle Country, Delaware 19801, US
(580) 2005 09 07

(111) **22055**
(540) elefanten fig
(732) EA GmbH, Hoffmannallee 41-51, D-47533 Kleve, DE
(450) 1996 03 25
(771) ELEFANTEN GmbH, Hoffmannallee 41-51, D-47533 Kleve, DE
(580) 2005 09 02

(111) **22345**
(540) SUPRO
(732) SOLAE, LLC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, Missouri 63102, US
(450) 1996 04 25
(771) PROTEIN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, INC, 1034 Danforth Drive, St. Louis, Missouri 63102, US
(580) 2005 09 02

(111) **25470**
(540) TELEDYNE
(732) TDY HOLDINGS LLC, 801 West Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(450) 1997 10 27
(771) TDY HOLDINGS LLC (a Delaware limited liability company), 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222, US
(580) 2005 08 26

(111) **25471**
(540) fig
(732) TDY HOLDINGS LLC, 801 West Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(450) 1997 10 27
(771) TDY HOLDINGS LLC (a Delaware limited liability company), 1000 Six PPG Place, Pittsburgh, PA 15222, US
(580) 2005 08 26

(111) **27985**
(540) OXY
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 07 27
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 31

(111) **27988**
(540) AUGMENTIN
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 07 27
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **28352**
(540) LUMINARC
(732) ARC INTERNATIONAL, 41 Avenue du General de Gaulle, 62510 Arques, FR
(450) 1998 07 27
(771) VERRERIE CRISTALLERIE D'ARQUES-J.G.DURAND & CIE, 41, Avenue du General de Gaulle, 62510 Arques, FR
(580) 2005 08 25

(111) **28510**
(540) SCHLAGE
(732) SCHLAGE LOCK COMPANY, 2720 Tobey Drive, Indianapolis, Indiana 46219, US
(450) 1998 08 25
(771) SCHLAGE LOCK COMPANY, 2401 Bayshore Boulevard, San Francisko, California 94134, US
(580) 2005 09 19

(111) **28574**
(540) POŠKŲ KARJERAS fig
(732) UAB “POŠKŲ KARJERAS”, Poškų k., LT-96252 Klaipėdos r., LT
(450) 1998 08 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “POŠKŲ KARJERAS”, Poškų k., LT-96252 Klaipėdos r., LT
(580) 2005 08 30

(111) **28735**
(540) KRIMINALISTIKA fig
(732) UAB “KRIMINALISTIKA”, Žemalės g. 16, LT-48280 Kaunas, LT
(450) 1998 08 25
(771) V.ŽUTAUTO LEIDYBINĖ ĮMONĖ “KRIMINALISTIKA”, Vidukles g.5-8, 3000 Kaunas, LT
(580) 2005 08 25

(111) **28740**
(540) DAKOTA fig
(732) DAKOTA PHARM, 1-13, Bld. Romain Rolland, 75014 Paris, FR
(450) 1998 08 25
(771) DAKOTA PHARM, a French Societe Anonyme, EUROPARC, 33, Rue Auguste Perret, F-94042 Creteil Cedex, FR
(580) 2005 08 30

(111) **28963**
(540) DMX
(732) REEBOK INTERNATIONAL LTD, 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, Massachusetts 02021, US
(450) 1998 09 25
(771) REEBOK INTERNATIONAL LTD, 100 Technology Center Drive, Stoughton, Massachusetts, US
(580) 2005 08 29

(111) **29075**
(540) OXY COVER-UP
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 26

(111) **29076**
(540) OXY CLEAN
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 26

(111) **29077**
(540) OXY DUO PADS
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 26

(111) **29078**
(540) OXY CREAM
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 26

(111) **29099**
(540) MIDAS
(732) MIDAS INTERNATIONAL CORPORATION, 1300 Arlington Heights Road, Itasca, Illinois 60143-1274, US
(450) 1998 10 26
(771) MIDAS INTERNATIONAL CORPORATION, 225 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60601, US
(580) 2005 08 29

(111) **29100**
(540) MIDAS fig
(732) MIDAS INTERNATIONAL CORPORATION, 1300 Arlington Heights Road, Itasca, Illinois 60143-1274, US
(450) 1998 10 26
(771) MIDAS INTERNATIONAL CORPORATION, 225 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60601, US
(580) 2005 08 29

(111) **29198**
(540) AQUAFRESH FLEX 'N' DIRECT fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29453**
(540) Aqua fresh ORIGINAL SB fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 23

(111) **29454**
(540) Aqua fresh MINT SB fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 23

(111) **29475**
(540) Aquafresh Flex SOFT COMPACT fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29476**
(540) Aquafresh Flex SOFT STANDARD fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29477**
(540) Aquafresh Flex SOFT COMPACT fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29478**
(540) Aquafresh Flex SOFT STANDARD fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29479**
(540) Aquafresh Flex MEDIUM STANDARD fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29480**
(540) Aquafresh Flex MEDIUM STANDARD fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29481**
(540) Aquafresh Flex MEDIUM COMPACT fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29482**
(540) Aquafresh Flex MEDIUM COMPACT fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29483**
(540) Aquafresh FOR KIDS fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29487**
(540) Aquafresh FOR KIDS fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29488**
(540) Aquafresh Flex'n'Direct COMPACT MEDIUM fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29489**
(540) Aquafresh fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29490**
(540) fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 10 26
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **29518**
(540) CITROSIL
(732) PLANTES ET MEDECINES, SA, 29, avenue du Sidobre, 81000 Castres, FR
(450) 1998 11 25
(771) PLANTES ET MEDECINES, SA, Le Payrat, 46000 Cahors, FR
(580) 2005 09 19

(111) **29519**
(540) BIOESSOR
(732) PLANTES ET MEDECINES, SA, 29, avenue du Sidobre, 81000 Castres, FR
(450) 1998 11 25
(771) PLANTES ET MEDECINES, SA, Le Payrat, 46000 Cahors, FR
(580) 2005 09 19

(111) **29520**
(540) DORIANCE
(732) PLANTES ET MEDECINES, SA, 29, avenue du Sidobre, 81000 Castres, FR
(450) 1998 11 25
(771) PLANTES ET MEDECINES, SA, Le Payrat, 46000 Cahors, FR
(580) 2005 09 19

(111) **29521**
(540) URIDEAL
(732) PLANTES ET MEDECINES, SA, 29, avenue du Sidobre, 81000 Castres, FR
(450) 1998 11 25
(771) PLANTES ET MEDECINES, SA, Le Payrat, 46000 Cahors, FR
(580) 2005 09 19

(111) **29645**
(540) LEEK fig
(732) GALLAHER SWEDEN AB, Box 1412, 111 84 Stockholm, SE
(450) 1998 11 25
(771) SWEDISH MATCH CIGARETTES AB, S-118 85 Stockholm, SE
(580) 2005 09 19

(111) **29688**
(540) UPO fig
(732) UPONOR OYJ, Robert Huberin tie 3 B, FIN-01510 Vantaa, FI
(450) 1998 11 25
(771) ASKO OY, Askonkatu 3, Lahti, FI
(580) 2005 09 19

(111) **29887**
(540) Zodiac fig
(732) MONTRES ANTIMA SA, Chemin de la Cloture 6, 2502 Biel/Bienne, CH
(450) 1998 11 25
(771) ZODIAC 1882 AG, Chemin de la Cloture 6, Case Postale 95, CH-2500 Bienne 4, CH
(580) 2005 09 14

(111) **30035**
(540) LSA fig
(732) LIETUVOS SAVIVALDYBIŲ ASOCIACIJA, T. Vrublevskio g.6, LT-01100 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
(771) LIETUVOS SAVIVALDYBIŲ ASOCIACIJA, Gedimino pr.24, 2600 Vilnius, LT
(580) 2005 09 07

(111) **30128**
(540) fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1998 12 28
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 24

(111) **30162**
(540) GALLIANO VACCARI G fig
(732) REMY FINANCE BV, Coolsingel 93, 3012 AE Rotterdam, NL
(450) 1998 12 28
(771) REMY FINANCE BV, Kneuterdyk 15, 2514 Em Den Haag, NL
(580) 2005 09 14

(111) **30561**
(540) P I fig
(732) UAB “POLIGRAFIJA IR INFORMATIKA”, Baltų pr. 147-4, LT-47125 Kaunas, LT
(450) 1999 01 25
(771) UAB “POLIGRAFIJA IR INFORMATIKA”, Savanorių pr.287a-48, 3000 Kaunas, LT
(580) 2005 08 29

(111) **30650**
(540) AUGMA fig
(732) UAB “AUGMA”, Vydmantų k., LT-97226 Kretingos raj., LT
(450) 1999 01 25
(771) UAB “AUGMA”, Šermukšnių g.25, 5800 Klaipėda, LT
(580) 2005 09 06

(111) **30651**
(540) OXY 5
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 01 25
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 25

(111) **30662**
(540) GINAURA fig
(732) UAB “GINAURA”, Klaipėdos g.75, LT-37106 Panevėžys, LT
(450) 1999 01 25
(771) UAB “GINAURA”, Projektuotojų g.18a, 5300 Panevėžys, LT
(580) 2005 08 23

(111) **30771**
(540) OXY 10
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 1999 02 25
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 26

(111) **30829**
(540) CORGHI fig
(732) AGK SPA, 9, Stada Statale 468, I-42015 Correggio, IT
(450) 1999 02 25
(771) CORGHI SPA, 9, Via Statale 468, I-42015 Correggio, IT
(580) 2005 09 06

(111) **30829**
(540) CORGHI fig
(732) CORGHI SPA (fiscal code 06260730012), 9, Strada Statale 468, I-42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(450) 1999 02 25
(771) AGK SPA, 9, Stada Statale 468, I-42015 Correggio, IT
(580) 2005 09 06

(111) **30973**
(540) Ginekologinis kabinetas fig
(732) ANGELĖS JURGAITIENĖS AKUŠERINĖS GINEKOLOGINĖS PRAKTIKOS KABINETAS, Aido g. 7-18, LT-77119 Šiauliai, LT
(450) 1999 02 25
(771) ANGELĖS JURGAITIENĖS AKUŠERINĖS GINEKOLOGINĖS PRAKTIKOS KABINETAS, Architektų g.1, 5407 Šiauliai, LT
(580) 2005 08 30

(111) **31082**
(540) CECIL
(732) CECIL GmbH, Neue Wiesen 1, 30900 Wedemark-Elze, DE
(450) 1999 02 25
(771) CECIL MODEHANDEL GmbH, Rakyweg 14, 29227 Celle, DE
(580) 2005 08 29

(111) **31203**
(540) MIEČYS HOLD fig
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g.15, LT-5400 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(450) 1999 03 25
(771) G. MIEŽIO IR A.DZIKARAITĖS KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, Vilniaus g.125, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2005 09 06

(111) **31254**
(540) DIGITAL CITY
(732) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1999 03 25
(771) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 8619 Westwood Center Drive, Vienna, Virginia 22182-2285, US
(580) 2005 08 29

(111) **31347**
(540) ACC
(732) HEXAL AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(450) 1999 03 25
(771) HEXAL PHARMA GmbH, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(580) 2005 09 14

(111) **32637**
(540) CONSTOR
(732) GNS GESELLSCHAFT FUER NUKLEAR-SERVICE mbH, Hollestrasse 7A, 45727 Essen, DE
(450) 1999 05 25
(771) GNB GESELLSCHAFT FUER NUKLEAR-BEHAELTER mbH, Hollestrasse 7A, 45127 Essen, DE
(580) 2005 08 26

(111) **32730**
(540) KRS fig
(732) UAB “KRS”, Laisvės pr.3, LT-04215 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
(771) UAB “KAUNO RYŠIŲ STATYBA”, Draugystės g.15a, LT-51227 Kaunas, LT
(580) 2005 09 08

(111) **32901**
(540) panelė fig
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vinius, LT
(450) 1999 06 25
(771) UAB “MOTERIS”, Vykinto g.7, 2004 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **33156**
(540) ORSY
(732) WUERTH INTERNATIONAL AG, Aspermontstrasse 1, CH-7000 Chur, CH
(450) 1999 06 25
(771) WUERTH HOLDING GmbH, Anemonenweg 2, CH-7000 Chur, CH
(580) 2005 09 06

(111) **33204**
(540) DATRACO
(732) DATRACO BV, De Amert 306, 5462 GH Veghel, NL
(450) 1999 06 25
(771) DATRACO BV, Grotestraat 282, 5151 BS Drunen, NL
(580) 2005 08 26

(111) **33301**
(540) RIMI fig
(732) ICA NORGE AS, Postboks 6500 Rodelokka, N-0501 Oslo, NO
(450) 1999 07 26
(771) HAKON GRUPPEN AS, Sinsenveien 45, 0585 Oslo, NO
(580) 2005 08 26

(111) **34883**
(540) PNEUMO 23
(732) PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(450) 1999 10 25
(771) PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS, 58, Avenue Leclerc, 69007 Lyon, FR
(580) 2005 09 20

(111) **34883**
(540) PNEUMO 23
(732) AVENTIS PASTEUR, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(450) 1999 10 25
(771) PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(580) 2005 09 20

(111) **34883**
(540) PNEUMO 23
(732) SANOFI PASTEUR, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(450) 1999 10 25
(771) AVENTIS PASTEUR, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(580) 2005 09 20

(111) **34884**
(540) TETAGRIP
(732) PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(450) 1999 10 25
(771) PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS, 58, Avenue Leclerc, 69007 Lyon, FR
(580) 2005 09 20

(111) **34884**
(540) TETAGRIP
(732) AVENTIS PASTEUR, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(450) 1999 10 25
(771) PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(580) 2005 09 20

(111) **34884**
(540) TETAGRIP
(732) SANOFI PASTEUR, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(450) 1999 10 25
(771) AVENTIS PASTEUR, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(580) 2005 09 20

(111) **36733**
(540) FORTAS fig
(732) UAB “RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS”, Algirdo g.17, LT-03219 Vilnius, LT
(450) 2000 02 25
(771) UAB “DZETA”, Algirdo g.17, 2002 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **37493**
(540) OXY fig
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(450) 2000 04 25
(771) BEECHAM GROUP PLC, Four New Horizons Court, Harlequin Avenue, Brentford, Middlesex TW8 9EP, GB
(580) 2005 08 26

(111) **38916**
(540) HEMATOGENAS fig
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g.15, LT-5400 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(450) 2000 07 25
(771) GINTARO MIEŽIO IR ALDONOS DZIKARAITĖS KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, Žeimių g.10b-4, Ginkūnų k. 5400 Šiaulių r., LT
(580) 2005 08 30

(111) **39355**
(540) OKAVAX
(732) PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(450) 2000 09 25
(771) PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS, SA, 58, Avenue Leclerc, 69007 Lyon, FR
(580) 2005 09 20

(111) **39355**
(540) OKAVAX
(732) AVENTIS PASTEUR, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(450) 2000 09 25
(771) PASTEUR MERIEUX SERUMS ET VACCINS, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(580) 2005 09 20

(111) **39355**
(540) OKAVAX
(732) SANOFI PASTEUR, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(450) 2000 09 25
(771) AVENTIS PASTEUR, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(580) 2005 09 20

(111) **39547**
(540) VITA+
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g.15, LT-5400 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(450) 2000 09 25
(771) GINTARO MIEŽIO IR ALDONOS DZIKARAITĖS KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, Žeimių g.10b-4, Ginkūnų k. 5400 Šiaulių r., LT
(580) 2005 08 30

(111) **43212**
(540) GATO NEGRO
(732) VINA SAN PEDRO SA, Av.Vitacura No.4380 6th floor, Vitacura, Santiago, CL
(450) 2001 08 27
(771) VINA SAN PEDRO SA, La Concepcion 351, Providencia, Santiago, CL
(580) 2005 09 09

(111) **44253**
(540) MAXI PANELĖ
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vinius, LT
(450) 2001 12 27
(771) UAB “MOTERIS”, Vykinto g.7, 2004 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **46089**
(540) FORTAS fig
(732) UAB “RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS”, Algirdo g.17, LT-03219 Vilnius, LT
(450) 2002 11 25
(771) UAB “DZETA”, Algirdo g.17, 2002 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **46507**
(540) FITOGENAS
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g.15, LT-5400 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(450) 2003 04 25
(771) GINTARO MIEŽIO IR ALDONOS DZIKARAITĖS KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, Žeimių g.10b-4, Ginkūnų k. 5400 Šiaulių r., LT
(580) 2005 08 30

(111) **46561**
(540) FORTAS fig
(732) UAB “RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS”, Algirdo g.17, LT-03219 Vilnius, LT
(450) 2003 05 26
(771) UAB “DZETA”, Algirdo g.17, 2002 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **46562**
(540) FORTO pica fig
(732) UAB “RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS”, Algirdo g.17, LT-03219 Vilnius, LT
(450) 2003 05 26
(771) UAB “DZETA”, Algirdo g.17, 2002 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **48320**
(540) gino rossi fig
(732) GINO ROSSI SA, Owocowa 24, Slupsk, PL
(450) 2004 10 25
(771) GINO ROSSI SP.Z O.O., Owocowa 24, Slupsk, PL
(580) 2005 09 20

(111) **48603**
(540) Akropolis
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS AKROPOLIS”, Ozo g.25, LT-07150 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27

(771) UAB “VILNIAUS AKROPOLIS”, Ozo g.25, LT-07150 Vilnius, LT
(580) 2005 08 26

(111) **48728**
(540) NEXT fig
(732) UAB “KOSVILA BALTIC”, Vilkpėdės g.8, LT-03151 Vilnius, LT
(450) 2005 01 25
(771) UAB “KOSVILA” IR KO, Vilkpedės g.8, 2600 Vilnius, LT
(580) 2005 08 29

(111) **48995**
(540) FORTO DVARAS
(732) UAB “RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS”, Algirdo g.17, LT-03219 Vilnius, LT
(450) 2005 03 25
(771) UAB “DZETA”, Algirdo g.17, 2002 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **48996**
(540) FORTO DVARAS fig
(732) UAB “RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS”, Algirdo g.17, LT-03219 Vilnius, LT
(450) 2005 03 25
(771) UAB “DZETA”, Algirdo g.17, 2002 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **49256**
(540) PANELĖ
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vinius, LT
(450) 2005 05 25
(771) UAB “MOTERIS”, Vykinto g.7, LT-08118 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **49414**
(540) FORTO PICA
(732) UAB “RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS”, Algirdo g.17, LT-03219 Vilnius, LT
(450) 2005 07 25
(771) UAB “DZETA”, Algirdo g.17, 2002 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **49415**
(540) FORTAS
(732) UAB “RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS”, Algirdo g.17, LT-03219 Vilnius, LT
(450) 2005 07 25
(580) 2005 09 19

(111) **6694**
(540) FINLANDIA fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1993 05 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 09 20

(111) **8537**
(540) Kao fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **8538**
(540) Kao fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **8539**
(540) Kao fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **8540**
(540) RHEODOL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **8541**
(540) EMASOL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **8542**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **8543**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **8544**
(540) fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **8647**
(540) DANSKIN fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1993 12 15
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **21135**
(540) YOO-HOO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1995 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Genė Ona Sruogienė, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2005 09 07

(111) **22055**
(540) elefanten fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1996 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 09 02

(111) **25819**
(540) Galinta fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1997 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **27985**
(540) OXY
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1998 07 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **27988**
(540) AUGMENTIN
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 07 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **28298**
(540) R fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1998 07 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liubov Pronikova, UAB "Patentinių paslaugų centras", J.Basanavičiaus g.11/1, LT-2600 Vilnius, LT
(580) 2005 08 23

(111) **28521**
(540) ENGERIX B
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 08 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 08 23

(111) **28574**
(540) POŠKŲ KARJERAS fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Dalia Daujotienė, Šeimyniškių g.40-87, 2051 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **28780**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 08 24

(111) **28973**
(540) AMERICAN LEGEND fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **28974**
(540) KARELIA fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **29099**
(540) MIDAS
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 29

(111) **29100**
(540) MIDAS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 29

(111) **29119**
(540) CETEBE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 23

(111) **29198**
(540) AQUAFRESH FLEX 'N' DIRECT fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29453**
(540) Aqua fresh ORIGINAL SB fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 23

(111) **29454**
(540) Aqua fresh MINT SB fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 23

(111) **29475**
(540) Aquafresh Flex SOFT COMPACT fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29476**
(540) Aquafresh Flex SOFT STANDARD fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29477**
(540) Aquafresh Flex SOFT COMPACT fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29478**
(540) Aquafresh Flex SOFT STANDARD fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29479**
(540) Aquafresh Flex MEDIUM STANDARD fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29480**
(540) Aquafresh Flex MEDIUM STANDARD fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29481**
(540) Aquafresh Flex MEDIUM COMPACT fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29482**
(540) Aquafresh Flex MEDIUM COMPACT fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29483**
(540) Aquafresh FOR KIDS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29487**
(540) Aquafresh FOR KIDS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29488**
(540) Aquafresh Flex'n'Direct COMPACT MEDIUM fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29489**
(540) Aquafresh fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29490**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **29496**
(540) CABASER
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 07

(111) **29545**
(540) BEIERSDORF
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **29576**
(540) ATMEL
(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 09 19

(111) **29585**
(540) PICCOLO
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 23

(111) **29750**
(540) VIRACEPT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **29786**
(540) DOW CORNING fig
(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 09 07

(111) **29787**
(540) DOW CORNING fig
(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 09 07

(111) **29791**
(540) LENGVA Skaita 2x2 fig
(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 09 08

(111) **29803**
(540) T Online fig
(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 08 29

(111) **29886**
(540) HIDRO SFERA UAB fig
(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 09 19

(111) **29933**
(540) RISOGRAPH
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 09 14

(111) **30128**
(540) fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 24

(111) **30194**
(540) Gudobelė 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 08 23

(111) **30237**
(540) PolluCom
(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 08 25

(111) **30238**
(540) Pollusonic
(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 08 25

(111) **30479**
(540) detalita fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 09 06

(111) **30487**
(540) VėtrūnA V A fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 09 07

(111) **30650**
(540) AUGMA 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 09 06

(111) **30662**
(540) GINAURA fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 08 23

(111) **30727**
(540) FORMULA-VERNER fig
(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 08 25

(111) **30796**
(540) DOVILĖ
(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 08 23

(111) **30829**
(540) CORGHI fig
(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 09 06

(111) **30892**
(540) EVIKONAS fig
(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 08 25

(111) **31036**
(540) U V fig
(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 09 20

(111) **31133**
(540) T fig
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 14

(111) **31274**
(540) Pačiolis fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 25

(111) **31506**
(540) PLANIBEL
(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 09 19

(111) **31707**
(540) PAMOL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **31708**
(540) CALCIGRAN
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **31709**
(540) APOVIT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **31722**
(540) Schiesser fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **31768**
(540) Thenox
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **32658**
(540) NIAZEEN
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(450) 1999 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 22

(111) **32730**
(540) KRS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 09 08

(111) **33156**
(540) ORSY
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **34883**
(540) PNEUMO 23
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 20

(111) **34884**
(540) TETAGRIP
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 20

(111) **34919**
(540) Nestle fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 07

(111) **34920**
(540) NESTLE FITNESS
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 07

(111) **35030**
(540) ANJO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **35515**
(540) LEIFALIT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **37493**
(540) OXY fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 26

(111) **37654**
(540) Lacufa
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **39355**
(540) OKAVAX
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 2000 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 20

(111) **47626**
(540) TAURAS
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai", Jogailos g.9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(450) 2004 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Otilija Klimaitienė, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **48603**
(540) Akropolis
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 08 26

(111) **48746**
(540) SLAVA
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 2005 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **49035**
(540) SOSTINĖS
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2005 03 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **48728**
(540) NEXT fig
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.
(450) 2005 01 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
(580) 2005 08 29

(111) **48996**
(540) FORTO DVARAS fig
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai; 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.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
(450) 2005 03 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
(580) 2005 09 06

(111) **49035**
(540) SOSTINĖS
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
(450) 2005 03 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
(580) 2005 08 31

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **25819** *(156)* 2005 08 30
(210) *95-3533* *(220)* *1995 12 29*
(186) *2015 12 29*
(732) UAB “GALINTA”, Veiverių g.51c, LT-46336 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) balta, raudona, juoda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 prekių pakavimas, prekių sandėliavimas ir saugojimas, prekių pristatymas.

---

(111) **27765** *(156)* 2005 09 06
(210) *95-0531* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ADDICTION

(511)
3 muilas; parfumerija, kvepalai, kosmetika; eteriniai aliejai, tualetiniai preparatai (ne medicinos reikmėms); kosmetikos preparatai voniai ir dušui; kosmetikos preparatai odos, plaukų ir dantų priežiūrai; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo ir dezodorantai (asmeniniai).

---

(111) **27988** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-1267* *(220)* *1995 04 28*
(186) *2015 04 28*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AUGMENTIN

(511)
5 farmaciniai preparatai ir gydomosios medžiagos (medicinos reikmėms).

---

(111) **28298** *(156)* 2005 08 23
(210) *95-2096* *(220)* *1995 08 03*
(186) *2015 08 03*
(732) UAB “RANGAS”, Islandijos pl.77, LT-49128 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona.
(511)
35 prekių rodymas; importo ir eksporto agentūros; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); verslo informacija; rinkos nagrinėjimas; verslo specialistų konsultacijos; prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir peržiūra; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; automobilių elektros įrangos taisymas; automobilių techninė priežiūra ir taisymas; mašinų mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; apsauginių signalizacijų įrengimas ir taisymas; siurblių taisymas; virtuvės įrangos taisymas.
42 fizika (tyrimai); kavinės; chemikų paslaugos; cheminiai tyrimai; tyrimo darbai (mechanikos srityje); medžiagų bandymai; restoranai; savitarnos restoranai.

---

(111) **28346** *(156)* 2005 09 12
(210) *95-2108* *(220)* *1995 08 04*
(186) *2015 08 04*
(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)

ŠNEKORIŲ

(511)
32 alus.

---

(111) **28347** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2109* *(220)* *1995 08 04*
(186) *2015 08 04*
(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)

RAGUČIO

(511)
32 alus.

(111) **28348** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2114* *(220)* *1995 08 04*
(186) *2015 08 04*
(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)

SENASIS KAUNAS

(511)
32 alus.

---

(111) **28350** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2145* *(220)* *1995 08 08*
(186) *2015 08 08*
(732) VERRERIE CRISTALLERIE D'ARQUES-J.G.DURAND & CIE, 41, Avenue du General de Gaulle, 62510 Arques, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ARCOROC

(511)
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **28351** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2144* *(220)* *1995 08 08*
(186) *2015 08 08*
(732) VERRERIE CRISTALLERIE D'ARQUES-J.G.DURAND & CIE, 41, Avenue du General de Gaulle, 62510 Arques, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ARCOPAL

(511)
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **28352** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2143* *(220)* *1995 08 08*
(186) *2015 08 08*
(732) ARC INTERNATIONAL, 41 Avenue du General de Gaulle, 62510 Arques, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LUMINARC

(511)
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **28521** *(156)* 2005 08 23
(210) *95-1269* *(220)* *1995 04 28*
(186) *2015 04 28*
(732) GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ENGERIX B

(511)
5 farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms); gydomieji gėrimai, aliejai ir gydomosios šaknelės (skirti žmonėms).

---

(111) **28555** *(156)* 2005 08 26
(210) *95-2310* *(220)* *1995 08 24*
(186) *2015 08 24*
(732) UAB “ABC”, Mokyklos g.34-3, LT-08414 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **28574** *(156)* 2005 08 30
(210) *95-2370* *(220)* *1995 08 31*
(186) *2015 08 31*
(732) UAB “POŠKŲ KARJERAS”, Poškų k., LT-96252 Klaipėdos r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(511)
19 žvyras.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 karjerų naudojimo paslaugos; kasyba.

(111) **28735** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2163* *(220)* *1995 08 10*
(186) *2015 08 10*
(732) UAB “KRIMINALISTIKA”, Žemalės g. 16, LT-48280 Kaunas, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

KRIMINALISTIKA

(511)
16 laikraščiai, žurnalai, spausdintiniai leidiniai, brošiūros, katalogai, knygos.

---

(111) **28740** *(156)* 2005 08 30
(210) *95-2554* *(220)* *1995 09 20*
(186) *2015 09 20*
(732) DAKOTA PHARM, 1-13, Bld. Romain Rolland, 75014 Paris, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ДАКОТА

(561) DAKOTA
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; tvarsliava; kirmėlių varymo preparatai.
10 chirurgijos aparatai ir prietaisai; rankų ir kojų protezai, akių protezai ir dantų protezai, ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.
42 farmacinių laboratorijų paslaugos.

---

(111) **28743** *(156)* 2005 08 23
(210) *95-2843* *(220)* *1995 10 17*
(186) *2015 10 17*
(732) NOBEL BIOCARE AB, Box 5190, S-402 26 Goeteborg, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

NOBEL BIOCARE

(511)
5 dantų plombavimo medžiagos, įskaitant porcelianą (dantų protezams).
10 odontologiniai, ortopediniai ir kiti chirurginiai implantai, taip pat chirurginiai, medicininiai ir odontologiniai prietaisai ir aparatai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai.
40 elementų ir medžiagų apdirbimas.
41 švietimas, mokymas, seminarų apie implantacinę chirurgiją ir implantacinę techniką ruošimas ir vedimas.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); konsultacijos tvarkant chirurginę veiklą ir parūpinant ekspertus chirurgijos srityje; tyrimo ir tobulinimo chirurgijos srityje paslaugos, įskaitant mokslinio konsultavimo paslaugas chirurgijos srityje; stomatologinių ir chirurginių įrengimų bei prietaisų nuoma.
(310)(320)(330) 95-04682, 1995 04 18, SE

---

(111) **28780** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2391* *(220)* *1995 09 05*
(186) *2015 09 05*
(732) LIETUVOS VYSKUPŲ KONFERENCIJOS PERSONALINĖ ĮMONĖ “KATALIKŲ RADIJO “MAŽOJI STUDIJA”, Šventaragio g.4, LT-01122 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.5, 24.13
(511)
41 radijo ir televizijos programų kūrimas.

---

(111) **28781** *(156)* 2005 08 26
(210) *95-2395* *(220)* *1995 09 05*
(186) *2015 09 05*
(732) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AERODIOL

(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) **28782** *(156)* 2005 08 26
(210) *95-2396* *(220)* *1995 09 05*
(186) *2015 09 05*
(732) BIOFARMA, 22, Rue Garnier, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BIPREL

(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) **28797** *(156)* 2005 08 26
(210) *95-2480* *(220)* *1995 09 15*
(186) *2015 09 15*

(732) UAB “KAUNO HIDROGEOLOGIJA”, Rinkūnų k., Garliavos apyl.sen., LT-53280 Kauno r., LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(511)
37 pastatų statyba, taisymas (remontas), gręžinių gręžimas, vandentiekio tiesimas ir taisymas, santechnikos darbai, šildymo įrangos įtaisymas.
42 matavimai.

---

(111) **28830** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2211* *(220)* *1995 08 15*
(186) *2015 08 15*
(732) SOREMARTEC SA, Dreve de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KINDER KING

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **28872** *(156)* 2005 08 26
(210) *95-2375* *(220)* *1995 09 01*
(186) *2015 09 01*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “UKMERGĖS KELIAI”, Deltuvos g.26, LT-20122 Ukmergė, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.5, 24.13
(591) žalia, juoda, pilka, balta, raudona.
(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); asfaltas, derva ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai.
37 statyba; remontas; kelių ir gatvių tiesimas; tiltų, viaduktų ir tunelių statyba; civilinė statyba.

---

(111) **28935** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2197* *(220)* *1995 08 14*
(186) *2015 08 14*
(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)



(511)
32 alus.

---

(111) **28943** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-1532* *(220)* *1995 05 26*
(186) *2015 05 26*
(732) CONTAINER CENTRALEN A.M.B.A., Lavsenvaenget 2, 5200 Odense V, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamosios metalinės konstrukcijos ir įrenginiai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; geležies gaminiai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos; metaliniai gabenimo konteineriai; metaliniai vežamų krovinių padėklai.
39 gabenimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; sandėlių konteinerių ir vežamų krovinių padėklų nuoma.

---

(111) **28963** *(156)* 2005 08 29
(210) *95-2148* *(220)* *1995 08 08*
(186) *2015 08 08*
(732) REEBOK INTERNATIONAL LTD, 1895 J.W. Foster Boulevard, Canton, Massachusetts 02021, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DMX

(511)
25 apranga; drabužiai, įskaitant viršutinius drabužius ir sportinę aprangą; avalynė, įskaitant sportinę avalynę; galvos apdangalai.

(111) **29037** *(156)* 2005 08 23
(210) *95-2119* *(220)* *1995 08 07*
(186) *2015 08 07*
(732) LONDA GmbH, An der Milchinsel 2, 04103 Leipzig, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Londafresh

(511)
3 balikliai ir kitos skalbimo priemonės; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, odos priežiūros priemonės ir kosmetikos preparatai, įskaitant plaukų plovimo, priežiūros ir gražinimo priemonės; dantų milteliai ir pastos.

(111) **29094** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2181* *(220)* *1995 08 11*
(186) *2015 08 11*
(732) SARA LEE INTERNATIONAL BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

PRETTY POLLY

(511)
25 kojinės, puskojinės, pėdkelnės, kojinės su kojaraiščiais, vaikų kelnaitės.

(111) **29095** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2182* *(220)* *1995 08 11*
(186) *2015 08 11*
(732) SARA LEE INTERNATIONAL BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

PRETTY POLLY COLLECTIONS

(511)
25 kojinės, puskojinės, pėdkelnės, kojinės su kojaraiščiais, vaikų kelnaitės.

(111) **29096** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2183* *(220)* *1995 08 11*
(186) *2015 08 11*
(732) SARA LEE INTERNATIONAL BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

PRETTY POLLY SHEERS

(511)
25 kojinės, puskojinės, pėdkelnės, kojinės su kojaraiščiais, vaikų kelnaitės.

(111) **29097** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2184* *(220)* *1995 08 11*
(186) *2015 08 11*
(732) SARA LEE INTERNATIONAL BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

PRETTY POLLY LEGWORKS

(511)
25 kojinės, puskojinės, pėdkelnės, kojinės su kojaraiščiais, vaikų kelnaitės.

(111) **29098** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2185* *(220)* *1995 08 11*
(186) *2015 08 11*
(732) SARA LEE INTERNATIONAL BV, Vleutensevaart 100, 3532 AD Utrecht, NL
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

PRETTY POLLY NYLONS

(511)
25 kojinės, puskojinės, pėdkelnės, kojinės su kojaraiščiais, vaikų kelnaitės.

(111) **29099** *(156)* 2005 08 29
(210) *95-2187* *(220)* *1995 08 11*
(186) *2015 08 11*
(732) MIDAS INTERNATIONAL CORPORATION, 1300 Arlington Heights Road, Itasca, Illinois 60143-1274, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MIDAS

(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **29100** *(156)* 2005 08 29
(210) *95-2188* *(220)* *1995 08 11*
(186) *2015 08 11*
(732) MIDAS INTERNATIONAL CORPORATION, 1300 Arlington Heights Road, Itasca, Illinois 60143-1274, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 26.1, 27.5
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **29119** *(156)* 2005 08 23
(210) *95-1329* *(220)* *1995 05 04*
(186) *2015 05 04*
(732) FINK GmbH, Benzstrasse 25, 71083 Herrenberg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CETEBE

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos; vitaminai.

---

(111) **29123** *(156)* 2005 09 06
(210) *95-2614* *(220)* *1995 09 27*
(186) *2015 09 27*
(732) ABIC LTD, Industrial Zone, Kiryat Nordau, Netanya, IL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

VH

(511)
5 vakcinos (veterinarijos reikmėms).

---

(111) **29198** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2596* *(220)* *1995 09 22*
(186) *2015 09 22*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AQUAFRESH FLEX 'N' DIRECT

(511)
21 dantų šepetukai.

---

(111) **29321** *(156)* 2005 09 06
(210) *95-2532* *(220)* *1995 09 19*
(186) *2015 09 19*
(732) UAB “GAVE”, Vytauto g.10, LT-32110 Zarasai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **29357** *(156)* 2005 09 07
(210) *95-1754* *(220)* *1995 06 23*
(186) *2015 06 23*
(732) UAB “STAIPA”, Fabijoniškių g.81-5, LT-07106 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13
(511)
9 kompiuteriai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių programos (įrašytos); kompiuterių spausdintuvai; kompaktiniai ir magnetiniai diskai; duomenų dorojimo įrenginiai; magnetinės duomenų laikmenos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra.
42 kompiuterių programų rengimas ir koregavimas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių nuoma.

---

(111) **29423** *(156)* 2005 08 23
(210) *95-2576* *(220)* *1995 09 21*
(186) *2015 09 21*
(732) OTKRITOJE AKCIONERNOJE OBŠČESTVO “AKRON”, 173012 Velikij Novgorod, RU
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.1
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje; trąšos; klijai pramonės reikmėms.
2 medienos apsaugos medžiagos.
3 skalbinių apretai (blizginimo).
16 lipniosios medžiagos (buities reikmėms); plastikinės plėvelės (vyniojimui).
21 buitinės talpyklos (išskyrus iš brangiųjų metalų).
42 mokslo tyrimai, pramoninis konstravimas, intelektualinės nuosavybės konsultacijos.

(111) **29453** *(156)* 2005 08 23
(210) *95-2049* *(220)* *1995 07 28*
(186) *2015 07 28*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna.
(511)
3 ne medicininiai tualetiniai preparatai; dantų pastos, milteliai; burnos plovimo priemonės.

---

(111) **29454** *(156)* 2005 08 23
(210) *95-2050* *(220)* *1995 07 28*
(186) *2015 07 28*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 29.1
(591) raudona, balta, žalia.
(511)
3 ne medicininiai tualetiniai preparatai; dantų pastos, milteliai; burnos plovimo priemonės.

---

(111) **29456** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2081* *(220)* *1995 08 02*
(186) *2015 08 02*
(732) UAB “PERGALĖS KONCERNAS”, Kaunakiemio g.5, LT-44351 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.1
(511)
6 ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **29461** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2455* *(220)* *1995 09 12*
(186) *2015 09 12*
(732) WEIGHT WATCHERS INTERNATIONAL, INC, a Virginia Corporation, 175 Crossways Park West, Woodbury, New York 11797, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VESONABLJUDATELI

(511)
41 svorio reguliavimo mokymo, švietimo paslaugos.
42 svorio reguliavimo ir kontrolės paslaugos.

---

(111) **29462** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-2456* *(220)* *1995 09 12*
(186) *2015 09 12*
(732) WEIGHT WATCHERS INTERNATIONAL, INC, a Virginia Corporation, 175 Crossways Park West, Woodbury, New York 11797, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ВЕСОНАБЛЮДАТЕЛИ

(561) VESONABLIUDATELI
(531) 28.5
(511)
41 svorio reguliavimo mokymo, švietimo paslaugos.
42 svorio reguliavimo ir kontrolės paslaugos.

---

(111) **29475** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2739* *(220)* *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 25.1, 29.1
(591) rožinė, balta, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, raudona.
(511)
21 dantų šepetukai.

(111) **29476** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2740* *(220)* *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 25.1, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, balta, tamsiai mėlyna, raudona, rožinė.
(511)
21 dantų šepetukai.

(111) **29477** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2741* *(220)* *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 25.1, 29.1
(591) žalia, balta, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, raudona.
(511)
21 dantų šepetukai.

(111) **29478** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2742* *(220)* *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 25.1, 29.1
(591) rožinė, balta, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, raudona.
(511)
21 dantų šepetukai.

(111) **29479** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2743* *(220)* *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 25.1, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, balta, tamsiai mėlyna, raudona.
(511)
21 dantų šepetukai.

(111) **29480**
(210) *95-2744*
(156) 2005 08 24
(220) *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 25.1, 29.1
(591) žalia, balta, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, rožinė, raudona.
(511)
21 dantų šepetukai.

(111) **29481**
(210) *95-2745*
(156) 2005 08 24
(220) *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 25.1, 29.1
(591) raudona, balta, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, rožinė.
(511)
21 dantų šepetukai.

(111) **29482**
(210) *95-2746*
(156) 2005 08 24
(220) *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 25.1, 29.1
(591) šviesiai mėlyna, balta, tamsiai mėlyna, raudona, rožinė.
(511)
21 dantų šepetukai.

(111) **29483**
(210) *95-2747*
(156) 2005 08 24
(220) *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 25.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, žalia, mėlyna, raudona, geltona, balta.
(511)
21 dantų šepetukai.

---

(111) **29487** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2748* *(220)* *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 25.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, rožinė, mėlyna, raudona, geltona, balta.
(511)
21 dantų šepetukai.

---

(111) **29488** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2749* *(220)* *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 25.1, 29.1
(591) balta, mėlyna, tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, raudona, geltona.
(511)
21 dantų šepetukai.

---

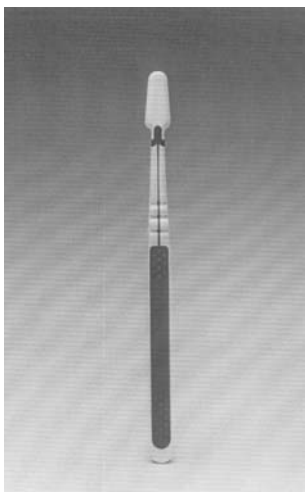
(111) **29489** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2750* *(220)* *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 29.1
(591) rožinė, balta.
(511)
21 dantų šepetukai.

---

(111) **29490** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2751* *(220)* *1995 10 06*
(186) *2015 10 06*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.5, 29.1
(591) rožinė, balta.
(511)
21 dantų šepetukai.

---

(111) **29496** *(156)* 2005 09 07
(210) *95-2775* *(220)* *1995 10 11*
(186) *2015 10 11*
(732) PHARMACIA & UPJOHN SPA, Via Robert Koch 1-2, 20152 Milan, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CABASER

(511)
5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės.
(310)(320)(330) MI95C003932, 1995 04 14, IT

---

(111) **29544** *(156)* 2005 09 08
(210) *95-2847* *(220)* *1995 10 18*
(186) *2015 10 18*
(732) ADIDAS-SALOMON AG, Adi-Dassler-Strasse 1-2, D-91074 Herzogenaurach, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.9
(511)
25 sportinė avalynė.

---

(111) **29545** *(156)* 2005 08 30
(210) *95-2849* *(220)* *1995 10 18*
(186) *2015 10 18*
(732) BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

BEIERSDORF

(511)
3 muilas, dezodorantinis muilas, parfumerija, kūno priežiūros kosmetiniai preparatai, plaukų plovimo, priežiūros ir gražinimo priemonės, asmeninio naudojimo dezodorantai.
5 vaistai ir sveikatos priežiūros preparatai, pleistrai, tarp jų medicininiai, tvarstomoji medžiaga, medicininės paskirties tvarsčiai ir bandažai, dezinfekavimo priemonės.
7 lipnių juostų ir plėvelių laikikliai ir vyniojimo prietaisai iš medžio, stiklo, metalo arba plastmasės, lipnių juostų, plėvelių, folijų, popieriaus ir etikečių apdorojimo prietaisai, mašinos ir automatai, klijavimo mašinos, pakavimo mašinos.
10 chirurginiai, medicininiai, stomatologiniai ir veterinariniai aparatai ir prietaisai; rankų ir kojų, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; apsaugos nuo nėštumo priemonės, būtent prezervatyvai; medicininiai kompresijos procedūrų prietaisai, kompresijos tvarsčiai ir bandažai, medicininės kompresijos kojinės; medicininiai termometrai; klausos apsaugos kamščiai.
16 lipnios juostos, lipnios plėvelės, lipnus popierius, lipni plastmasinė folija, visi gaminiai buities ir pakavimo reikmėms; lipnios etiketės, lipnių juostų ir plėvelių laikikliai ir vyniojimo įrenginiai iš medžio, stiklo, metalo arba plastmasės.
17 lipnios juostos, lipnios plėvelės, lipnus popierius, lipni plastmasinė folija (visi gaminiai techninėms ir pramonės reikmėms).

---

(111) **29585** *(156)* 2005 08 23
(210) *95-2280* *(220)* *1995 08 22*
(186) *2015 08 22*
(732) HYUNDAI MOTOR COMPANY, 140-2, Ke-Dong, Chongro-ku, Seoul, KR
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

PICCOLO

(511)
12 automobiliai (keleiviniai), sunkvežimiai, autobusai; aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **29610** *(156)* 2005 09 08
(210) *95-3420* *(220)* *1995 12 14*
(186) *2015 12 14*
(732) MONARCH PHARMACEUTICALS IRELAND LIMITED, Alexandra House, The Sweepstakes, Ballsbridge, Dublin 4, IE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SYNERCID

(511)
5 vaistai, būtent antibiotikai (žmonių reikmėms).

---

(111) **29630** *(156)* 2005 09 08
(210) *95-3126* *(220)* *1995 11 15*
(186) *2015 11 15*
(732) TITAN INDUSTRIES LIMITED, Golden Enclave, Tower A, Airport Road, Bangalore 560017, IN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CHRONATA

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

(111) **29631** *(156)* 2005 09 08
(210) *95-3127* *(220)* *1995 11 15*
(186) *2015 11 15*
(732) TITAN INDUSTRIES LIMITED, Golden Enclave, Tower A, Airport Road, Bangalore 560017, IN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CELESTE

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

---

(111) **29632** *(156)* 2005 09 08
(210) *95-3128* *(220)* *1995 11 15*
(186) *2015 11 15*
(732) TITAN INDUSTRIES LIMITED, Golden Enclave, Tower A, Airport Road, Bangalore 560017, IN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TANISHQ

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

---

(111) **29633** *(156)* 2005 09 08
(210) *95-3129* *(220)* *1995 11 15*
(186) *2015 11 15*
(732) TITAN INDUSTRIES LIMITED, Golden Enclave, Tower A, Airport Road, Bangalore 560017, IN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TITAN

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

---

(111) **29634** *(156)* 2005 09 08
(210) *95-3130* *(220)* *1995 11 15*
(186) *2015 11 15*
(732) TITAN INDUSTRIES LIMITED, Golden Enclave, Tower A, Airport Road, Bangalore 560017, IN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

NEBULA

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

---

(111) **29670** *(156)* 2005 09 08
(210) *95-2339* *(220)* *1995 08 28*
(186) *2015 08 28*
(732) ANITA DR. HELBIG GmbH, Grafenstrasse 23, D-83098 Brannenburg, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Anita
INTERNATIONAL

(531) 27.5
(511)
3 kosmetika (žindyvėms ir nėščioms moterims, taip pat dėvinčioms krūtų protezus), išskyrus plaukų priežiūros priemones.
5 cheminiai higienos preparatai; higieniniai įdėklai žindyvių liemenėlėms; kompresai.
10 krūtų protezai; pompos (krūtų protezų dalys); korsetai (medicinos reikmėms); atraminiai nugaros tvarsčiai.
25 drabužiai; maudymosi kostiumai, sportiniai trikotažo gaminiai, apatiniai baltiniai, korsetai, liemenėlės, kojinės, glaudinės.

---

(111) **29677** *(156)* 2005 09 07
(210) *95-2358* *(220)* *1995 08 30*
(186) *2015 08 30*
(732) PKL VERPACKUNGSSYSTEME GmbH, Rurstrasse 58, D-52441 Linnich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

combibloc

(511)
7 pakavimo mašinos; popieriaus apdorojimo ir popieriaus apdirbimo mašinos; išvardintų mašinų dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).
16 plastikinės vyniojimo ir pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); popieriniai pakavimo maišeliai; medienos masės popierius ir kartonas.

---

(111) **29708** *(156)* 2005 08 26
(210) *95-2194* *(220)* *1995 08 11*
(186) *2015 08 11*
(732) HAAROLOGI OF SWEDEN AB, P.O.Box 8104, S-16308 Spaanga, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 6.19
(511)
3 kosmetika, odos priežiūros kosmetikos preparatai, odos kremai (maitinantys odą ar tualeto reikmėms); plaukų priežiūros preparatai (higienos reikmėms).
5 farmaciniai preparatai medicinos ir higienos reikmėms; odos gydymo farmacinės medžiagos; farmaciniai preparatai (maitinantys odą ir plaukus); vitaminų ir mineralų preparatai.
41 švietimas ir mokymas (apie plaukų ir odos priežiūrą).

(111) **29750** (156) 2005 09 06
(210) *95-3217* (220) *1995 11 24*
(186) *2015 11 24*
(732) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, 10350 N.Torrey Pines Rd., Suite 100, La Jolla, California 92037, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VIRACEPT

(511)
5 farmaciniai preparatai.
(310)(320)(330) 74/683,161, 1995 06 01, US

(111) **29786** (156) 2005 09 07
(210) *95-2383* (220) *1995 09 04*
(186) *2015 09 04*
(732) DOW CORNING CORPORATION, 2200 W.Salzburg Road, Midland, Michigan 48460-0994, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 28.5, 29.1
(591) melsvai žalia, juoda, balta.
(561) DOW CORNING
(511)
1 cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai (pramonės reikmėms); neapdoroti plastikai ir neapdorotos sintetinės dervos.
2 dažai, lakai, antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos.
4 alyva (skystasis tepalas) ir tepalai pramonės reikmėms; tepalai ir vandeniui nelaidūs tepalai ir aliejai.
5 lipniosios medžiagos su šepetėlio tipo aplikatoriumi ir uždarymo čiaupai epicistomijai (medicinos reikmėms); silikoninės lipnios medžiagos chirurgijai, medicinai, stomatologijai ir veterinarijai; lipnių medžiagų nuėmikliai (šalintukai); silikoniniai purkštukai amputuotoms bigėms; silikonai ir silikoniniai junginiai chirurgijai, medicinai, stomatologijai ir veterinarijai; putojantys silikoniniai elastomerai žaizdoms padengti ir apsaugoti nuo mikrobų; putų tvarsliava žaizdoms; silikoninės lipniosios medžiagos (izoliatoriai), naudojami chirurgijoje, medicinoje, stomatologijoje ir veterinarijoje.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai, prietaisai ir įranga bei jų dalys; epicistomijos rinkiniai, susidedantys iš kateterių, troakarų, kaniulės, pritvirtinimo įtaisų (chirurginių instrumentų); drenavimo sistemos, sudarytos iš plovimo prietaisų su dvigubomis kameromis, kateterių, jungiamojo vamzdelio ir sujungiklio (hidrocefalo-šunto); implantantai ir protezai, implantai ir protezai užpildyti silikonu-geliu, silikoniniai elastomeriniai lapai ir blokai, naudojami implantacijai bei chirurginių, medicininių, stomatologinių ir veterinarinių instrumentų, aparatų ir prietaisų padengimui; kateteriai ir kaniulės, drenai; silikoniniai elastomeriniai vamzdeliai ir kempinės, skirti implantacijai; silikoniniai elastomeriniai zondai; anesteziologiniai rinkiniai, sudaryti iš įleidiklio su kateteriu ir injekcijos adapterio; bormašinų angų dangteliai, padaryti iš silikoninių elastomerų; nervų manžetės iš silikoninių elastomerų; kojų ir rankų protezai, akių ir dantų protezai; ortopedijos gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos; elektros izoliatoriai, naudojami ant implantuotų širdies stimuliatorių, elektrostimuliacijos prietaisų ir ant telemetrinių prietaisų; silikoniniai elastomeriniai lapai ir blokai (izoliacinė medžiaga) elektrostimuliaciniams prietaisams (medicinos reikmėms).
17 silikoninė guma ir gumos gaminiai, priskirti prie 17 klasės.
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

(111) **29787** (156) 2005 09 07
(210) *95-2384* (220) *1995 09 04*
(186) *2015 09 04*
(732) DOW CORNING CORPORATION, 2200 W.Salzburg Road, Midland, Michigan 48460-0994, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ДАУ КОРНИНГ

(561) DOW CORNING
(531) 28.5
(511)
1 cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai (pramonės reikmėms); neapdoroti plastikai ir neapdorotos sintetinės dervos.
2 dažai, lakai, antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos.
4 alyva (skystasis tepalas) ir tepalai pramonės reikmėms; tepalai ir vandeniui nelaidūs tepalai ir aliejai.
5 lipniosios medžiagos su šepetėlio tipo aplikatoriumi ir uždarymo čiaupai epicistomijai (medicinos reikmėms); silikoninės lipnios medžiagos chirurgijai, medicinai, stomatologijai ir veterinarijai; lipnių medžiagų nuėmikliai (šalintukai); silikoniniai purkštukai amputuotoms bigėms; silikonai ir silikoniniai junginiai chirurgijai, medicinai, stomatologijai ir veterinarijai; putojantys silikoniniai elastomerai žaizdoms padengti ir apsau-

goti nuo mikrobų; putų tvarsliava žaizdoms; silikoninės lipniosios medžiagos (izoliatoriai), naudojami chirurgijoje, medicinoje, stomatologijoje ir veterinarijoje.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai, prietaisai ir įranga bei jų dalys; epicistomijos rinkiniai, susidedantys iš kateterių, troakarų, kaniulės, pritvirtinimo įtaisų (chirurginių instrumentų); drenavimo sistemos, sudarytos iš plovimo prietaisų su dvigubomis kameromis, kateterių, jungiamojo vamzdelio ir sujungiklio (hidrocefalo-šunto); implantantai ir protezai, implantantai ir protezai, užpildyti silikonu-geliu, silikoniniai elastomeriniai lapai ir blokai, naudojami implantacijai bei chirurginių, medicininių, stomatologinių ir veterinarinių instrumentų, aparatų ir prietaisų padengimui; kateteriai ir kaniulės, drenai; silikoniniai elastomeriniai vamzdeliai ir kempinės, skirti implantacijai; silikoniniai elastomeriniai zondai; anesteziologiniai rinkiniai, sudaryti iš įleidiklio su kateteriu ir injekcijos adapterio; bormašinų angų dangteliai, padaryti iš silikoninių elastomerų; nervų manžetės iš silikoninių elastomerų; kojų ir rankų protezai, akių ir dantų protezai; ortopedijos gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos; elektros izoliatoriai, naudojami ant implantuotų širdies stimuliatorių, elektrostimuliacijos prietaisų ir ant telemetrinių prietaisų; silikoniniai elastomeriniai lapai ir blokai (izoliacinė medžiaga) elektrostimuliaciniams prietaisams (medicinos reikmėms).
17 silikoninė guma ir gumos gaminiai, priskirti prie 17 klasės.
19 nemetalinės statybinės medžiagos.

---

(111) **29791** *(156)* 2005 09 08
(210) *95-2618* *(220)* *1995 09 27*
(186) *2015 09 27*
(732) UAB “PROTOTECHNIKA”, Goštauto g.8-109, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.7
(511)
9 įrašytos kompiuterių programos.
35 buhalterinė apskaita, verslo organizavimo konsultacijos ir verslo vadybos pagalba, rengiant sąmatas; verslo vadyba.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterinių programų rengimas.

---

(111) **29803** *(156)* 2005 08 29
(210) *95-2640* *(220)* *1995 09 29*
(186) *2015 09 29*
(732) DEUTSCHE TELEKOM AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4
(511)
9 elektriniai, elektroniniai, optiniai, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), mokymo prietaisai ir aparatai; garso, vaizdo ir duomenų įrašymo, perdavimo ir atkūrimo aparatūra; magnetinės ir optinės duomenų laikmenos; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai.
16 spaudiniai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); raštinės reikmenys.
36 finansinės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; statybų priežiūra ir remontas; įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos; telekomunikacinių ryšių nuoma.
41 instruktavimas, pramogos; sportinių ir kultūrinių renginių rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius).
42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterizuotos duomenų bazės; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; telekomunikacinių įrengimų projektavimas.

---

(111) **29859** *(156)* 2005 09 07
(210) *95-2926* *(220)* *1995 10 25*
(186) *2015 10 25*
(732) UAB “METEKA”, Jūžintų g.5, LT-42164 Rokiškis, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.11
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 transporto priemonių techninė priežiūra ir taisymas; transporto priemonių techninės priežiūros stotys; transporto priemonių tepimas.
39 vežimas; transporto priemonių nuoma.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **29979** *(156)* 2005 08 23
(210) *95-3434* *(220)* *1995 12 18*
(186) *2015 12 18*
(732) SPIRITS INTERNATIONAL NV, World Trade Center, unit TM II 19, Willemstad, Curacao, Netherlands Antilles, AN
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.5, 25.1, 28.5, 29.1
(591) balta, raudona, mėlyna, juoda, aukso.
(561) VODKA RUSSKAYA
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent degtinė.

---

(111) **30026** *(156)* 2005 09 07
(210) *95-3330* *(220)* *1995 12 05*
(186) *2015 12 05*
(732) MUSTANG-BEKLEIDUNGSWERKE GmbH + CO KG, Austrasse 10, D-74653 Kuenzelsau, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

JAMTRAX

(511)
9 akiniai, saulės akiniai; garso įrašai, kompaktiniai diskai, magnetinės garso ir vaizdo įrašų juostos (kasetėse); magnetinės ir optinės garso ir vaizdo įrašų laikmenos; magnetinės duomenų laikmenos (su įrašytomis kompiuterių programomis, ypač kompiuterinių žaidimų programomis); garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatai.

---

(111) **30035** *(156)* 2005 09 07
(210) *95-3355* *(220)* *1995 12 08*
(186) *2015 12 08*
(732) LIETUVOS SAVIVALDYBIŲ ASOCIACIJA, T. Vrublevskio g.6, LT-01100 Vilnius, LT
(740) UAB “Patetinių paslaugų centras”, 58, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
35 įstaigų veikla, nepriskirta prie kitų klasių.

---

(111) **30041** *(156)* 2005 09 06
(210) *95-2195* *(220)* *1995 08 14*
(186) *2015 08 14*
(732) UAB “BIKSA”, Neužmirštuolių g.12-2, LT-04124 Vilnius, LT
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, pilka, balta.
(511)
35 prekių rodymas; importo ir eksporto agentūros; pavyzdžių platinimas; verslo specialistų konsultacijos; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

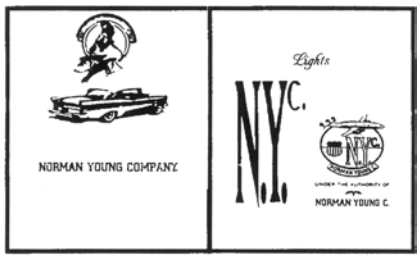
(111) **30075** *(156)* 2005 09 06
(210) *96-0009* *(220)* *1996 01 03*
(186) *2016 01 03*
(732) GILLETTE GRUPPE DEUTSCHLAND GmbH & CO OHG, Frankfurter Strasse 145, D-61476 Kronberg im Taunus, DE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

DAIMON

(511)
9 galvaniniai elementai ir baterijos (pagrindiniai ir antriniai); galvanometrai; aparatūra monitoringui ir galingumo kontrolės įrenginiai.
11 šviestuvai (maitinami baterijomis), tarp jų kišeniniai šviestuvai.

---

(111) **30117** *(156)* 2005 09 06
(210) *95-3392* *(220)* *1995 12 12*
(186) *2015 12 12*
(732) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GmbH, Parkstrasse 51, 22605 Hamburg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.1, 18.5, 25.5, 26.4
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

(111) **30118** *(156)* 2005 09 06
(210) *95-3393* *(220)* *1995 12 12*
(186) *2015 12 12*
(732) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GmbH, Parkstrasse 51, 22605 Hamburg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NORMAN YOUNG COMPANY - NYC

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **30124** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-2626* *(220)* *1995 09 28*
(186) *2015 09 28*
(732) COFRESCO FRISCHHALTEPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Melittastrasse 17, 32427 Minden, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Toppits

(511)
1 cheminės nukalkinimo medžiagos skystame ir miltelių pavidale (pramonės ir namų apyvokos tikslams); vandens konservantai garintuvams; celiuliozė.
3 valymo, poliravimo preparatai, riebalų šalinimo priemonės (išskyrus naudojamas gamyboje); valymo ir šveitimo priemonės, naudojamos namų ūkyje; skalbimo preparatai; balikliai (skalbinių); skalbinių mirkymo preparatai; valymo ir poliravimo preparatai (automobiliams); visi išvardinti gaminiai, naudojami kietu, skystu ir dujiniu pavidalu.
5 kvapą sugeriantys preparatai, naudojami šiukšlių maišuose, dulkių siurblių maišeliuose, atliekų maišuose (dezinfekavimo priemonės); dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; pieno milteliai (kūdikiams).
6 aliuminio folija; aliuminio folijos žarnos; aliuminio folijos įdėklai puodams ir kepimo formoms; metalinė pakavimo folija; paprastųjų metalų sagtys ir metaliniai uždarymo skląsčiai.
7 elektriniai arbatos malūnėliai ir kavamalės; garo gaudyklės; filtravimo mašinų kasetės; dulkių siurbliai; elektrinės grindų vaškavimo-poliravimo mašinos; šampūnais plaunantys dulkių siurbliai; elektrinės kiliminių grindų plovimo mašinos; elektrinės valymo mašinos, valančios karštu garu ir slėgiu.
8 rankiniai plastmasiniai įrankiai, priskirti prie 8 klasės; metaliniai spaustuvai.
9 elektriniai virinimo aparatai (folijų suvirinimui); matavimo prietaisai, kenksmingų medžiagų nustatymui patalpose.
11 elektriniai arbatos ir kavos virimo aparatai; elektriniai kavos ir arbatos filtrai (perkolatoriai); kavos skrudintuvai; šildymo plokštės; kondicionieriai; oro gryninimo, valymo, džiovinimo ir drėkinimo aparatai ir mašinos pramonei ir namų ūkiui; vandens valymo įrenginiai; šildymo aparatai ir šildytuvai; ventiliatoriai; filtrai, priskirti prie 11 klasės, būtent: žiedadulkių filtravimo medžiagos, geriamo vandens ir oro filtrai, plokštelių, kartušų, maišelių, lapelių pavidale; filtrų korpusai ir laikikliai; garintuvai; vandens šildytuvai ir kietojo, skystojo arba dujinio kuro šildymo aparatai.
16 popierius, filtravimo popierius, sugeriamasis popierius; kartonas, celofaninis pakavimo popierius; popieriniai padėklai, popieriniai indų padėklai; popierinės staltiesės ir servetėlės; popieriniai rankšluosčiai; plastikiniai vienkartiniai indai; dulkių siurblių keičiamieji popieriniai rinktuvai; plastikiniai arba popieriniai šiukšlių ir atliekų maišai; etiketės (ne tekstilinės); pakavimo popierius lapų, lakštų, žarnų, maišelių, dėžučių ir rezervuarų formoje; popierius sumuštiniams; vaškinis popierius; mikrobanginio valgių gaminimo maišeliai; popieriniai virtuviniai rankšluosčiai (impregnuoti arba įsodrinti), skirti vienkartiniam ir daugkartiniam naudojimui; popierinės servetėlės akiniams valyti; folijų rašikliai; popieriniai rankšluostėliai, valantys apnašas (impregnuoti arba įsodrinti); maišeliai ledo gabalėliams, priskirti prie 16 klasės.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 indai namų apyvokos reikmėms ir virtuvei (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); gaminiai, skirti namų ūkiui ir virtuvei iš stiklo, porceliano, fajanso, plastmasės ir ne brangiųjų metalų, ypač kavos ir arbatos kavinukai ir servizai; stalo indai, gertuvės, geriamieji indai, termosiniai kavinukai; padėklai, priskirti prie 21 klasės; neelektriniai kavinukai ir arbatinukai; virtuvinių rankšluostėlių laikikliai iš plastmasės, medžio arba metalo (išskyrus brangiuosius metalus arba jais padengtus), priskirti prie 21 klasės; stikliniai rezervuarai vandens paruošimui namų ūkio reikmėms; neelektriniai dulkių valymo įtaisai; grindų šepečiai; kiliminių grindų valymo įtaisai; šaldymo dėžutės; gabalinio ledo formos; keptuvai (griliai); kepimo formos (virtuvės reikmenys); keptuvės; indų dangčiai; maisto šaldymo įrengimai (buitiniai, šilumos mainams naudojantys skysčius); įdėklai keptuvėms ir kepimo formoms, priskirti prie 21 klasės; termosai, skirti gėrimų ir valgių šilumos palaikymui (pramoniniai, taip pat įvairių indų formų)).
30 kava, kavos ekstraktai, kavos pakaitalai; tirpi kava; kavos priedai; kavos kvapo aromatinės medžiagos alkoholinių ir gaiviųjų gėrimų gamybai (išskyrus eterinius aliejus); arbata, arbatos ekstraktai, arbatos pakaitalai; tirpi arbata; arbatos priedai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(310)(320)(330) 39514324.1, 1995 04 01, DE

---

(111) **30128** *(156)* 2005 08 24
(210) *95-3269* *(220)* *1995 11 29*
(186) *2015 11 29*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 2.9
(511)
3 tualetiniai preparatai (ne medicinos reikmėms); dantų pastos ir milteliai; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **30144** *(156)* 2005 08 23
(210) *96-0195* *(220)* *1996 01 22*
(186) *2016 01 22*
(732) VALSTYBĖS ĮMONĖ "ŠIAULIŲ REGIONO VEISLININKYSTĖ", Sutkūnų k., LT-76104 Šiaulių r., LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

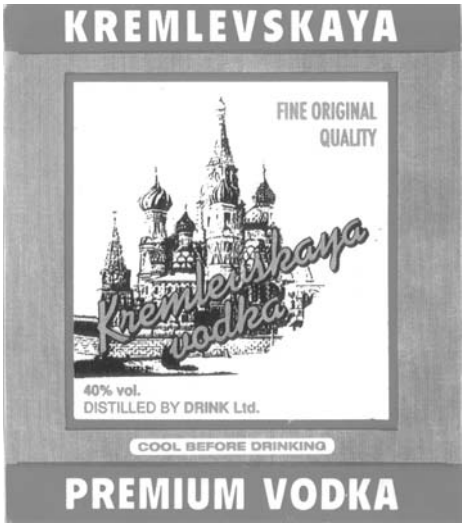
VALSTYBĖS ĮMONĖ
ŠIAULIŲ REGIONO VEISLININKYSTĖ

(531) 3.4, 24.15
(511)
5 sėklinimo sperma.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
42 veislininkystė; veislinių gyvulių auginimas; gyvulių priežiūra; veislininkystės ir žemės ūkio specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); veterinarijos pagalba veislininkystėje; apsėklinimas; tyrimai (veislininkystės srityje).

---

(111) **30179** *(156)* 2005 08 23
(210) *95-2959* *(220)* *1995 10 31*
(186) *2015 10 31*
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, Zepp Lampestraat 4, Oranjestad, AW
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 25.1, 29.1
(591) raudona, geltona, juoda, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai (degtinė).

---

(111) **30180** *(156)* 2005 08 23
(210) *95-2960* *(220)* *1995 10 31*
(186) *2015 10 31*
(732) SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, Zepp Lampestraat 4, Oranjestad, AW
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 19.7, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona, geltona, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai (degtinė).

---

(111) **30194** *(156)* 2005 08 23
(210) *96-0230* *(220)* *1996 01 25*
(186) *2016 01 25*
(732) UAB "GUDOBELĖ", J.Basanavičiaus g.37b, LT-56134 Kaišiadorys, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.1, 26.1

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **30237** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-3484* *(220)* *1995 12 21*
(186) *2015 12 21*

(732) SENSUS METERING SYSTEMS GmbH
LUDWIGSHAFEN, Industriestrasse 16,
D-67063 Ludwigshafen, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT

(540)

PolluCom

(511)

9 vandens skaitikliai, skysčių skaitikliai, srauto matavimo prietaisai, vandens lygio matavimo prietaisai, šilumos skaitikliai, elektriniai matavimo, valdymo, reguliavimo ir komutaciniai prietaisai.

---

(111) **30238** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-3485* *(220)* *1995 12 21*
(186) *2015 12 21*

(732) SENSUS METERING SYSTEMS GmbH
LUDWIGSHAFEN, Industriestrasse 16,
D-67063 Ludwigshafen, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6,
LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Pollusonic

(511)

9 vandens skaitikliai, skysčių skaitikliai, šilumos kiekio skaitikliai, srauto matavimo prietaisai, elektriniai matavimo, valdymo, reguliavimo aparatai ir prietaisai; komutatoriai vandens skaitikliams, skysčių skaitikliams, srauto matavimo prietaisams ir šilumos skaitikliams; atsarginės dalys ir priedai aukščiau išvardintoms prekėms, priskirti prie 9 klasės.

---

(111) **30388** *(156)* 2005 08 23
(210) *96-0057* *(220)* *1996 01 11*
(186) *2016 01 11*

(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO
"BULGARTABAK-HOLDING",
ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42,
LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.1, 25.1, 25.3

(511)

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

(310)(320)(330) 02692, 1995 12 11, EE

---

(111) **30389** *(156)* 2005 08 23
(210) *96-0060* *(220)* *1996 01 11*
(186) *2016 01 11*

(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO
"BULGARTABAK-HOLDING",
ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42,
LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1

(511)

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

(310)(320)(330) 02693, 1995 12 11, EE

---

(111) **30390** *(156)* 2005 08 23
(210) *96-0061* *(220)* *1996 01 11*
(186) *2016 01 11*

(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO
"BULGARTABAK-HOLDING",
ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42,
LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.5

(511)

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

(310)(320)(330) 02691, 1995 12 11, EE

---

(111) **30391** (156) 2005 08 23
(210) *96-0062* (220) *1996 01 11*
(186) *2016 01 11*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING", ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

PRESTIGE

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
(310)(320)(330) 02690, 1995 12 11, EE

(111) **30392** (156) 2005 08 23
(210) *96-0063* (220) *1996 01 11*
(186) *2016 01 11*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING", ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

GOLDEN EAGLE

(566) AUKSINIS ERELIS
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
(310)(320)(330) 02698, 1995 12 11, EE

(111) **30393** (156) 2005 08 23
(210) *96-0064* (220) *1996 01 11*
(186) *2016 01 11*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING", ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

GOLDEN SUN

(566) AUKSINĖ SAULĖ
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
(310)(320)(330) 02697, 1995 12 11, EE

(111) **30394** (156) 2005 08 23
(210) *96-0065* (220) *1996 01 11*
(186) *2016 01 11*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING", ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

COUNTRY

(566) ŠALIS
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
(310)(320)(330) 02696, 1995 12 11, EE

(111) **30395** (156) 2005 08 23
(210) *96-0066* (220) *1996 01 11*
(186) *2016 01 11*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING", ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

VEKTOR

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
(310)(320)(330) 02695, 1995 12 11, EE

(111) **30396** (156) 2005 08 23
(210) *96-0067* (220) *1996 01 11*
(186) *2016 01 11*
(732) AKCIONERNO DRUŽESTVO "BULGARTABAK-HOLDING", ul. Graf Ignatiev 62, Sofia 1000, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

TRESOR

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
(310)(320)(330) 02694, 1995 12 11, EE

(111) **30479** (156) 2005 09 06
(210) *96-1193* (220) *1996 05 16*
(186) *2016 05 16*
(732) UAB "DETALITA", Smilgos g.11, LT-46307 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) balta, raudona, juoda.
(511)
12 automobilių dalys (nepriskirtos prie kitų klasių).

(111) **30487** (156) 2005 09 07
(210) *96-0095* (220) *1996 01 15*
(186) *2016 01 15*
(732) UAB "VĖTRŪNA", Telšių g. 2k, Rainių k., LT-88401 Telšių r., LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1, 27.5

(511)

35 prekių rodymas, importo ir eksporto agentūros, verslo informacija, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, verslo specialistų konsultacijos, rinkotyra, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, prekių pardavimo skatinimas, reklama, rinkos nagrinėjimas, verslo tyrimai, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **30545** *(156)* 2005 08 26
(210) *96-1345* *(220)* *1996 06 04*
(186) *2016 06 04*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “AUDĖJAS”, Zarasų g.24/1, LT-11342 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.7

(511)

42 viešbučiai; aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas gyvenamųjų vietų rezervavimas; pensionai; poilsio namai (apstatyti kambariai ir maitinimas).

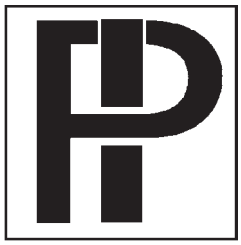
---

(111) **30561** *(156)* 2005 08 29
(210) *95-3097* *(220)* *1995 11 14*
(186) *2015 11 14*

(732) UAB “POLIGRAFIJA IR INFORMATIKA”, Baltų pr. 147-4, LT-47125 Kaunas, LT

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.1

(511)

41 knygų leidyba.

---

(111) **30569** *(156)* 2005 08 24
(210) *96-1137* *(220)* *1996 05 08*
(186) *2016 05 08*

(732) SLAVONIA BAUBEDARF GESELLSCHAFT mbH, Zinnergasse 6, A-1110 Wien, AT

(740) Angelė Gurklytė, 2, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

ISOFLAMM

(511)

17 kamšalai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos (priskirtos prie 17 klasės).

19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybinis kartonas (asfaltinis), bituminės stogo dangos ir bitumo gaminiai (statyboms).

37 pastatų izoliavimas.

---

(111) **30570** *(156)* 2005 08 24
(210) *96-1138* *(220)* *1996 05 08*
(186) *2016 05 08*

(732) SLAVONIA BAUBEDARF GESELLSCHAFT mbH, Zinnergasse 6, A-1110 Wien, AT

(740) Angelė Gurklytė, 2, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

SPIDI

(511)

6 geležies kampuočiai; metaliniai profiliai; pastatų metalinės atramos; statybinės metalinės detalės, priskirtos prie 6 klasės.

---

(111) **30650** *(156)* 2005 09 06
(210) *95-3487* *(220)* *1995 12 21*
(186) *2015 12 21*

(732) UAB “AUGMA”, Vydmantų k., LT-97226 Kretingos raj., LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) žalia, geltona.

(511)

35 importo ir eksporto agentūros; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo vadybos pagalba; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **30662** *(156)* 2005 08 23
(210) *96-0483* *(220)* *1996 02 22*
(186) *2016 02 22*

(732) UAB “GINAURA”, Klaipėdos g.75, LT-37106 Panevėžys, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(526) UAB
(531) 25.3
(511)
35 reklama, verslo vadyba, įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **30727** (156) 2005 08 25
(210) *96-1776* (220) *1996 07 22*
(186) *2016 07 22*
(732) UAB "FORMULA-VERNER", Gėlių g.1/Vytauto g.90a., LT-53286 Garliava, Kauno r., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FORMULA - VERNER

(531) 1.15, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; eksporto ir importo agentūros; komercinės informacijos agentūros; pagalba komercijos ir pramonės operacijų vadybai; reklamos agentūros; verslo tyrimai; savikainos analizė; nuomonių tyrimas.

---

(111) **30737** (156) 2005 09 06
(210) *96-1846* (220) *1996 07 29*
(186) *2016 07 29*
(732) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SATIN CARE

(566) Atlasinis rūpestis
(511)
3 tualetiniai preparatai (ne gydymo reikmėms); kosmetika; kvepalai; skutimosi preparatai; plaukų priežiūros preparatai higienos reikmėms (tualeto reikmenys); dantų pastos ar milteliai; tualetinis muilas ir šampūnai; kosmetiniai vonių ar dušų preparatai; talko milteliai (tualeto reikmenys); plaukų šalinimo preparatai (depiliatoriai ir epiliatoriai); tualetinės priemonės nuo prakaitavimo; dezodorantai (asmeniniai); tualeto reikmenys.

---

(111) **30750** (156) 2005 08 24
(210) *96-1828* (220) *1996 07 25*
(186) *2016 07 25*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "GUBERNIJA", Dvaro g.179, LT-76176 Šiauliai, LT
(540)

1786 Gubernija

(531) 3.4, 5.13, 19.1
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **30755** (156) 2005 08 25
(210) *95-3341* (220) *1995 12 06*
(186) *2015 12 06*
(732) BIOMAR A/S, Mylius Erichsensvej 35, DK-7330 Brande, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

ECOLINE

(566) Ekologinė linija
(511)
31 pašarai (gyvuliams penėti); pašarai (žuvims maitinti); pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **30756** (156) 2005 08 25
(210) *95-3342* (220) *1995 12 06*
(186) *2015 12 06*
(732) BIOMAR A/S, Mylius Erichsensvej 35, DK-7330 Brande, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

BIO-OPTIMAL

(511)
31 pašarai (gyvuliams penėti); pašarai (žuvims maitinti); pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **30757** (156) 2005 08 25
(210) *95-3343* (220) *1995 12 06*
(186) *2015 12 06*
(732) BIOMAR A/S, Mylius Erichsensvej 35, DK-7330 Brande, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

AQUAVET

(511)
5 farmacijos, veterinarijos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
31 pašarai (gyvuliams penėti); pašarai (žuvims maitinti); pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **30758** (156) 2005 08 25
(210) *95-3344* (220) *1995 12 06*
(186) *2015 12 06*
(732) BIOMAR A/S, Mylius Erichsensvej 35, DK-7330 Brande, DK
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

BIOMAR

(566) Jūrų biologija

(511)

31 pašarai (gyvuliams penėti); pašarai (žuvims maitinti); pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **30759** *(156)* 2005 08 25
(210) *95-3345* *(220)* *1995 12 06*
(186) *2015 12 06*

(732) BIOMAR A/S, Mylius Erichsensvej 35, DK-7330 Brande, DK

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

(540)

AQUALIFE

(566) Vandens gyvenimas

(511)

31 pašarai (gyvuliams penėti); pašarai (žuvims maitinti); pašariniai priedai (ne medicinos reikmėms).

---

(111) **30771** *(156)* 2005 08 30
(210) *95-3505* *(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 10

(511)

5 farmacijos ir gydomieji preparatai bei medžiagos (žmonių reikmėms).

---

(111) **30796** *(156)* 2005 08 23
(210) *96-0913* *(220)* *1996 04 11*
(186) *2016 04 11*

(732) UAB “OPALAS”, Vilniaus g.56/Nemuno g.34, LT-44289 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

DOVILĖ

(511)

42 juridinės paslaugos; madų informacija, drabužių modeliavimas; viešbučiai, aprūpinimas viešbučių būstu, aprūpinimas maisto produktais, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės; kirpyklos, grožio salonai.

---

(111) **30829** *(156)* 2005 09 07
(210) *95-3378* *(220)* *1995 12 11*
(186) *2015 12 11*

(732) CORGHI SPA (fiscal code 06260730012), 9, Strada Statale 468, I-42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 18.2, 25.7, 26.4

(511)

7 transporto priemonių padangų uždėjimo ir/ar nuėmimo įrenginiai; keltuvai; transporto priemonių ratų plovimo įrenginiai; lynų suktuvai (gervės) ir lenkimo mašinos; padangų ir pneumatinių padangų kamerų vulkanizavimo aparatai; padangų pripūtimo oro siurbliai (garažų įranga).

9 transporto priemonių ratų balansavimo įrenginiai ir prietaisai; transporto priemonių ratų lygiagretumo tikrinimo aparatai; transporto priemonių padangų tikrinimo aparatai.

---

(111) **30892** *(156)* 2005 08 25
(210) *96-1808* *(220)* *1996 07 24*
(186) *2016 07 24*

(732) UAB “EVIKONAS”, Parko g.14, LT-31003 Visaginas, Ignalinos r., LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.3, 29.1

(591) mėlyna, raudona, balta.

(511)

35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas.

---

(111) **30973** *(156)* 2005 08 30
(210) *96-1477* *(220)* *1996 06 18*
(186) *2016 06 18*

(732) ANGELĖS JURGAITIENĖS AKUŠERINĖS GINEKOLOGINĖS PRAKTIKOS KABINETAS, Aido g. 7-18, LT-77119 Šiauliai, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.13, 26.1, 29.1

(591) raudona, balta, pilka.

(511)

42 akušerinės paslaugos, privačios gydyklos, klinikos, ligoninės, medicinos pagalba, sveikatos priežiūra.

---

(111) **31042** *(156)* 2005 09 06
(210) *96-1491* *(220)* *1996 06 19*
(186) *2016 06 19*

(732) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US

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

(540)

PACIFIC LIGHT

(511)
3 tualetiniai preparatai ne medicinos reikmėms; kosmetika; kvepalai; skutimosi preparatai; kosmetiniai plaukų priežiūros preparatai; dantų milteliai ir pastos; muilas ir šampūnai; vonių ar dušo ne medicininiai kosmetiniai preparatai; tualeto reikmenys, tarp jų talko milteliai; tualetinės priemonės nuo prakaitavimo; plaukų šalinimo priemonės (depiliatoriai ir epiliatoriai); dezodorantai (asmeniniai).

---

(111) **31082** *(156)* 2005 08 29
(210) *95-3047* *(220)* *1995 11 13*
(186) *2015 11 13*
(732) CECIL GmbH, Neue Wiesen 1, 30900 Wedemark-Elze, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

CECIL

(511)
3 parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetika, lūpų dažai, blakstienų ir vokų dažai, grimo preparatai, grimas, plaukų losjonai, antakių ir kosmetiniai pieštukai.
9 akiniai nuo saulės.
14 juvelyriniai dirbiniai; rankogalių sąsagos; kaklaraiščių smeigtukai; sieniniai, staliniai, rankiniai ir kišeniniai laikrodžiai; laikrodžių dėžutės.
16 raštinės prekės, rašymo ir braižymo reikmenys, rašymo reikmenų rinkiniai, popierius, spaudiniai.
18 rankinės, krepšiai, kelioniniai krepšiai, lagaminai, kuprinės, neapdirbta ar iš dalies apdirbta oda, dirbtinė oda, odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai (tarp jų dėžutės), nepriskirti prie kitų klasių; drabužių kelioniniai krepšiai; rankinukai, piniginės, kelioninės dėžės, turistų krepšiai ir kelioniniai komplektai (odos gaminiai), lietaus ir saulės skėčiai; lazdos (kriukiai).
25 drabužiai, apranga, galvos apdangalai, avalynė, diržai, juostos, skaros, šalikai, pirštinės, petnešos, kojinės, puskojinės, kaspinai.
26 plaukų papuošalai, plaukų juostos, sagos, diržų sagtys, drabužių segės.

(310)(320)(330) 395 21 650.8, 1995 05 23, DE

---

(111) **31191** *(156)* 2005 09 07
(210) *96-0193* *(220)* *1996 01 22*
(186) *2016 01 22*
(732) PRONTO - MOSCOW LTD, 2, Volgogradsky prospect, Moscow, 109316, RU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

Из рук в руки

(561) IZ RŪK V RŪKI
(566) IŠ RANKŲ Į RANKAS
(531) 28.5
(511)
16 laikraščiai; periodiniai leidiniai.

---

(111) **31203** *(156)* 2005 09 06
(210) *96-1275* *(220)* *1996 05 27*
(186) *2016 05 27*
(732) UAB “MOGEMAS”, Masiuliškių g.15, LT-5400 Sutkūnai, Šiaulių r., LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.13, 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.
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; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
42 medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); medicinos pagalba; farmacininkų konsultacijos.

---

(111) **31254** *(156)* 2005 08 29
(210) *95-2168* *(220)* *1995 08 10*
(186) *2015 08 10*
(732) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DIGITAL CITY

(566) Skaitmeninis miestas
(511)
38 teleryšys, būtent kompiuterizuotas duomenų ir vaizdų perdavimas; ryšys per kompiuterių terminalus, kompiuterių tinklus; elektroninis paštas; faksimilių perdavimas.
42 kompiuterinės paslaugos, būtent kompiuterių nuoma, kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma; elektroninis duomenų saugojimas ir duomenų atkūrimas; kompiuterinės aparatinės ir programinės įrangos atnaujinimas, projektavimas, techninė priežiūra ir konsultacijos; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterių programų rengimas, nuoma; kompiuterių sistemų analizė.

---

(111) **31274** *(156)* 2005 08 25
(210) *96-0538* *(220)* *1996 02 28*
(186) *2016 02 28*

(732) UAB “PAČIOLIS”, Kalvarijų g.125, LT-08221 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.13, 27.5
(511)
9 kompiuteriai, kompiuterių atminties ir išoriniai įrenginiai, kompiuterių klaviatūros, įrašytos kompiuterių programos.

---

(111) **31553** *(156)* 2005 09 07
(210) *96-0310* *(220)* *1996 02 05*
(186) *2016 02 05*
(732) MUSTANG-BEKLEIDUNGSWERKE GmbH + CO KG, Austrasse 10, D-74653 Kuenzelsau, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

THE JEANOVATIVE COMPANY

(511)
18 odų ir odų pakaitalų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių), tarp jų rankinukai ir bendros paskirties dėžės; smulkūs odų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių), tarp jų piniginės, kišeninės piniginės ir dokumentų dėklai, raktinės, portfelių priedai, krepšeliai (maišeliai) pirkiniams, mokykliniai portfeliai; krepšiai (sportiniai, nepriskirti prie kitų klasių); alpinistų krepšiai (kuprinės), kelioniniai komplektai (odų gaminiai), lagaminai ir kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai.
25 viršutiniai drabužiai vyrams, moterims ir vaikams, sportiniai drabužiai; apatiniai baltiniai; drabužiai (odiniai ir odų pakaitalų), drabužių diržai, avalynė, batai, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai; kaspinai, juostos, sagos, kabliukai ir kilputės; smeigtukai, adatos; užtrauktukai; diržų sagtys; bumbulai, galionai; dirbtinės gėlės.
(310)(320)(330) 39531964.1, 1995 08 04, DE

---

(111) **31554** *(156)* 2005 09 07
(210) *96-0311* *(220)* *1996 02 05*
(186) *2016 02 05*
(732) MUSTANG-BEKLEIDUNGSWERKE GmbH + CO KG, Austrasse 10, D-74653 Kuenzelsau, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

X-BAND

(511)
18 odų ir odų pakaitalų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių), tarp jų rankinukai ir bendros paskirties dėžės; smulkūs odų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių), tarp jų piniginės, kišeninės piniginės ir dokumentų dėklai, raktinės, portfelių priedai, krepšeliai (maišeliai) pirkiniams, mokykliniai portfeliai; krepšiai (sportiniai, nepriskirti prie kitų klasių); alpinistų krepšiai (kuprinės), kelioniniai komplektai (odų gaminiai), lagaminai ir kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai.
25 viršutiniai drabužiai vyrams, moterims ir vaikams, sportiniai drabužiai; apatiniai baltiniai; drabužiai (odiniai ir odų pakaitalų), drabužių diržai, avalynė, batai, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai; kaspinai, juostos, sagos, kabliukai ir kilputės; smeigtukai, adatos; užtrauktukai; diržų sagtys; bumbulai, galionai; dirbtinės gėlės.
(310)(320)(330) 39531967.6, 1995 08 04, DE

---

(111) **31555** *(156)* 2005 09 07
(210) *96-0312* *(220)* *1996 02 05*
(186) *2016 02 05*
(732) MUSTANG-BEKLEIDUNGSWERKE GmbH + CO KG, Austrasse 10, D-74653 Kuenzelsau, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

D-CODE

(511)
18 odų ir odų pakaitalų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių), tarp jų rankinukai ir bendros paskirties dėžės; smulkūs odų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių), tarp jų piniginės, kišeninės piniginės ir dokumentų dėklai, raktinės, portfelių priedai, krepšeliai (maišeliai) pirkiniams, mokykliniai portfeliai; krepšiai (sportiniai, nepriskirti prie kitų klasių); alpinistų krepšiai (kuprinės), kelioniniai komplektai (odų gaminiai), lagaminai ir kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai.
25 viršutiniai drabužiai vyrams, moterims ir vaikams, sportiniai drabužiai; apatiniai baltiniai; drabužiai (odiniai ir odų pakaitalų), drabužių diržai, avalynė, batai, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai; kaspinai, juostos, sagos, kabliukai ir kilputės; smeigtukai, adatos; užtrauktukai; diržų sagtys; bumbulai, galionai; dirbtinės gėlės.
(310)(320)(330) 395 31 966.8, 1995 08 04, DE

---

(111) **31707** *(156)* 2005 09 06
(210) *96-1286* *(220)* *1996 05 28*
(186) *2016 05 28*
(732) NYCOMED SEFA A/S, Jaama 55B, EE2600 Polva, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PAMOL

(511)
5 farmaciniai preparatai (paracetamolio preparatai; analgetikai).

---

(111) **31708** *(156)* 2005 09 06
(210) *96-1288* *(220)* *1996 05 28*
(186) *2016 05 28*
(732) NYCOMED SEFA A/S, Jaama 55B, EE2600 Polva, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CALCIGRAN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **31709** *(156)* 2005 09 06
(210) *96-1289* *(220)* *1996 05 28*
(186) *2016 05 28*

(732) NYCOMED SEFA A/S, Jaama 55B, EE2600 Polva, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

APOVIT

(511)
5 farmaciniai preparatai.
(310)(320)(330) 9600833, 1996 04 17, EE

---

(111) **31768** (156) 2005 09 06
(210) *96-1034* (220) *1996 04 24*
(186) *2016 04 24*
(732) FRIEDR.GUSTAV THEIS KALTWALZWERKE GmbH, Bandstahlstrasse 14-18, 58093 Hagen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Thenox

(511)
6 neapdirbti arba iš dalies apdirbti ne brangieji metalai ir jų lydiniai; ne elektriniai metaliniai lynai ir viela; metaliniai vamzdžiai, juostos, lakštai, profilinės sijos, luitai, lapai, plokštės ir plokšti gabalai (ne brangiųjų metalų su apdirbtu ar padengtu paviršiumi); metalinės statybinės medžiagos, įskaitant armuojamąsias medžiagas; smulkios metalinės detalės; metalinės pakavimo juostos ir diržai; metalinės jungtys ir jungiamieji elementai (minėtoms pakavimo juostoms ir diržams); austi vielos tinklai, vielos lynai.
9 elektros laidai (elektrinėms ir magnetinėms mašinoms).

---

(111) **32700** (156) 2005 08 23
(210) *95-2025* (220) *1995 07 26*
(186) *2015 07 26*
(732) BOMAG GmbH, Hellerward, D-56154 Boppard, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BOMAG

(531) 27.5
(511)
6 metaliniai pastoliai.
7 mašinos, naudojamos statybos darbams, statybiniai įrengimai, statybiniams darbams skirti juostiniai konvejeriai, nuleidžiamieji loviai, pakėlėjai, liftai.

---

(111) **33156** (156) 2005 09 06
(210) *96-1057* (220) *1996 04 26*
(186) *2016 04 26*
(732) WUERTH INTERNATIONAL AG, Aspermontstrasse 1, CH-7000 Chur, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ORSY

(511)
1 skystos cheminės medžiagos, skirtos elektrinių kontaktų apdirbimui, įskaitant pateikiamas purkštuvuose.
2 metalus nuo korozijos saugančios medžiagos.
3 rūdžių tirpikliai, cheminiai gaminiai, skirti motorinių transporto priemonių techninei priežiūrai ir remontui (priklausantys šiai klasei).
6 sraigtai ir veržlės, jų priedai ir reikmenys iš metalo su plastiku; metaliniai diskai, spyruoklių tarpikliai, spyruoklės, fiksavimo veržlės, greitai prisukamos veržlės ir dantytieji diskai; metaliniai žarnų ir vamzdžių suveržimo kabliukai ir veržtukai, kabelių jungtys, kniedės ir kaiščiai, smeigtukai, kabelių antgaliai ir žarnos kabelių gaubimui, gnybtai (ne elektros reikmėms); metalinės dėžės rūšiavimui ir saugojimui.
7 staklės, ypač spaudimo, žnybimo, dildymo, pjovimo, varžtų užsukimo ir atsukimo, pjūklų geležtės, pjūklų peiliai; kibirkštinės ir uždegimo žvakės.
8 rankiniai įrankiai, ypač žnyplės, dildės, pjūklai, pjūklų geležtės, atsuktuvai.
9 elektriniai kabeliai ir lydieji saugikliai, skirti transporto priemonėms; akumuliatoriai ir baterijų gnybtai, kabelių jungtys (elektra).
11 elektrinės stiklinės lemputės, elektrinės lemputės.
16 popierinės ir/ar plastikinės rūšiavimo ir saugojimo dėžės.
17 plastikiniai kaiščiai; izoliaciniai žiedai, izoliacinė juosta, plastikinės kabelių gaubiamosios žarnos.
20 plastikinės rūšiavimo ir saugojimo dėžutės, plastikiniai bufetai ir lentynos, plastikiniai kabelių gnybtai ir antgaliai; sraigtai ir veržlės bei jų priedai ir reikmenys pagaminti iš plastiko su metalu, plastikiniai diskai, spyruoklių tarpikliai, spyruoklės, fiksuojamos veržlės, greitai užsukamos veržlės ir dantytieji diskai.

---

(111) **34158** (156) 2005 08 26
(210) *95-2424* (220) *1995 09 07*
(186) *2015 09 07*
(732) SANHA KAIMER GmbH & CO KG, Im Teelbruch 80, 45219 Essen, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

SANHA

(511)
6 metaliniai (žalvario, vario, vario lydinių, bronzos, kaliojo ketaus) vamzdžių sujungimai; metaliniai vamzdžių sujungimai (srieginiai, flanšiniai, alkūnės, trišakiai, kryžmės, kampainiai, flanšai, žiedai, ventiliai, movos, kamščiai, aklidangčiai, lituojamieji atvamzdžiai, srieginiai atvamzdžiai, ilgintuvai, redukcinės įvorės, redukciniai ventiliai, jungiamieji ventiliai, antgaliai, sandarinimo antgaliai, sandarinimo žiedai, vamzdžių antgaliai, lanksčiųjų vamzdžių metaliniai sujungimo elementai, srieginės radiatorių jungiamosios movos, reguliavimo trišakiai, vamzdžių uždoriai; variniai jungiamieji sanitarinių įrenginių vamzdžiai); metaliniai šaldymo įrenginių plėtimosi kompensatoriai; veržlės (sudvejintos).
11 termostatiniai reguliavimo vožtuvai; šildymo ir šaldymo įrenginiai; šildymo ir šaldymo aparatai; šaldymo prietaisai; šildymo katilų vamzdžiai; sanitariniai aparatai ir įrenginiai; rezervuarų lygio reguliavimo vožtuvai; dūmtraukių sklendės; daugiašakiai čiaupai; kūginiai čiaupai; šildymo reguliavimo vožtuvai; automatiniai oro išleidimo vožtuvai; rankų praustuvės; plovimo aparatai; bide; vonių vandentiekio įrenginiai; dušai; bide, vonių ir dušų kabinų šildytuvai; netiškiniai

čiaupų antgaliai; vandens maišymo (vonių) čiaupai; dušo kabinos; oro džiovintuvai; džiovinimo aparatai (šaldymo įrenginiams).

17 nemetaliniai lankstieji vamzdžiai, tarp jų: viela apipinti lankstieji vamzdžiai, vamzdžiai su metaliniais šarvais, skirti sanitariniams, šildymo bei oro kondicionavimo įrenginiams; nemetaliniai (plastikiniai) vamzdžių sujungimai, skirti metaliniams ir nemetaliniams skysčių, garų ir dujų vamzdžiams, skirtiems šildymo, vandentiekio, vonių, tualetų, sanitariniams, šaldymo ir oro kondicionavimo įrenginiams.

---

(111) **34919** *(156)* 2005 09 07
(210) *95-2824* *(220)* *1995 10 16*
(186) *2015 10 16*

(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

5 dietiniai maisto produktai medicinos reikmėms; vaistinė konditerija.

30 kava ir kavos ekstraktai; kavos pakaitalai ir kavos pakaitalų ekstraktai; arbata ir arbatos ekstraktai; kakava ir kakavos preparatai; šokoladas, konditerijos gaminiai ir ledinukai, saldainiai; cukrus, kramtomoji guma; maisto produktai iš ryžių, miltų ir grūdų; duonos ir pyrago gaminiai, pyragai, pyragaičiai, keksai, sausainiai; desertai iš ryžių, manų kruopų ir/arba krakmolo, pudingai; valgomieji ledai, maistinis ledas, milteliai ir rišamosios medžiagos valgomųjų ledų ir maistinio ledo gamybai, šaldyti konditerijos gaminiai; medus ir medaus pakaitalai.

---

(111) **34920** *(156)* 2005 09 07
(210) *95-2825* *(220)* *1995 10 16*
(186) *2015 10 16*

(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

NESTLE FITNESS

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai, šokoladas, šokoladinė konditerija, produktai, kurių pagrindą sudaro šokoladas, konditerijos gaminiai, saldainiai; miltai, duona, sausainiai, pyragai, keksai, pyragaičiai, paplotėliai, duonos ir pyrago gaminiai; užkanda, kviečiai, kukurūzai, ryžiai ir kiti grūdiniai produktai, grūdai ir grūdiniai preparatai, sausi pusryčiai, valgomieji ledai ir preparatai ledų gamybai; maistinis ledas, medus, sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai (uždarai), prieskoniai; sausieji mišiniai valgomiesiems ledams.

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **22703**
(540) KAIR fig
(141) 2005.09.12

(111) **24177**
(540) BIFILINAS
(141) 2005.09.12

(111) **25885**
(540) fig
(141) 2005.09.12

(111) **27068**
(540) AKLITA fig
(141) 2005.09.12

(111) **27089**
(540) j fig
(141) 2005.09.12

(111) **27090**
(540) JABLONEX
(141) 2005.09.12

(111) **27091**
(540) Bijone de Bohème fig
(141) 2005.09.12

(111) **27092**
(540) SE fig
(141) 2005.09.12

(111) **27093**
(540) KG fig
(141) 2005.09.12

(111) **27127**
(540) Dilmah fig
(141) 2005.09.12

(111) **27212**
(540) VITOMA fig
(141) 2005.09.12

(111) **27213**
(540) VITOMA fig
(141) 2005.09.12

(111) **27256**
(540) DIATOMAS fig
(141) 2005.09.12

(111) **27298**
(540) MICROMELT
(141) 2005.09.12

(111) **27312**
(540) POPSI
(141) 2005.09.12

(111) **27313**
(540) AB fig
(141) 2005.09.12

(111) **27330**
(540) JANOME fig
(141) 2005.09.12

(111) **27420**
(540) fig
(141) 2005.09.12

(111) **27421**
(540) KLAIPĖDA fig
(141) 2005.09.12

(111) **27454**
(540) YKK Y fig
(141) 2005.09.12

(111) **27456**
(540) CAMEL TROPHY fig
(141) 2005.09.12

(111) **27458**
(540) CLASSICUM fig
(141) 2005.09.12

(111) **27538**
(540) STAROBRNO fig
(141) 2005.09.12

(111) **27540**
(540) EK & CO. fig
(141) 2005.09.12

(111) **27541**
(540) aigila fig
(141) 2005.09.12

(111) **27699**
(540) Poliestero Industrijos Centras fig
(141) 2005.09.12

(111) **27705**
(540) M fig
(141) 2005.09.12

(111) **27709**
(540) DYNAMAX
(141) 2005.09.12

(111) **27770**
(540) VAL-KOR fig
(141) 2005.09.12

(111) **27771**
(540) VaLKOR fig
(141) 2005.09.12

(111) **27772**
(540) VaLKOR fig
(141) 2005.09.12

(111) **27773**
(540) VaLKOR fig
(141) 2005.09.12

(111) **27774**
(540) NT fig
(141) 2005.09.12

(111) **27775**
(540) NT SIGMANTA fig
(141) 2005.09.12

(111) **27849**
(540) MEISSEN fig
(141) 2005.09.12

(111) **28038**
(540) fig
(141) 2005.09.12

(111) **28041**
(540) N & B CLASSIC
(141) 2005.09.12

(111) **28043**
(540) LIVAL
(141) 2005.09.12

(111) **28098**
(540) BONELLI fig
(141) 2005.09.12

(111) **28114**
(540) JUBILEE
(141) 2005.09.12

(111) **28193**
(540) UŽLAJA fig
(141) 2005.09.12

(111) **28226**
(540) CARDINAL fig
(141) 2005.09.12

(111) **28229**
(540) TERMINIX
(141) 2005.09.12

(111) **28230**
(540) IMPERIAL fig
(141) 2005.09.12

(111) **28383**
(540) EBC fig
(141) 2005.09.12

(111) **28416**
(540) fig
(141) 2005.09.12

(111) **28417**
(540) ARISCO fig
(141) 2005.09.12

(111) **28419**
(540) STELLA ARTOIS
(141) 2005.09.12

(111) **28629**
(540) VODKA LONG DRINK fig
(141) 2005.09.12

(111) **28630**
(540) V fig
(141) 2005.09.12

(111) **28631**
(540) fig
(141) 2005.09.12

(111) **28691**
(540) fig
(141) 2005.09.12

(111) **28692**
(540) HELIMATE
(141) 2005.09.12

(111) **28694**
(540) COLOROLL
(141) 2005.09.12

(111) **28695**
(540) PLASIDA FIRMA fig
(141) 2005.09.12

(111) **29637**
(540) FESTO KTU fig
(141) 2005.09.12

(111) **30347**
(540) FRIASTAR
(141) 2005.09.12

(111) **34495**
(540) telia fig
(141) 2005.09.12

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6128**
(540) CAPTAIN MORGAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DIAGEO SCOTLAND LIMITED, Edinburgh Park, 5 Lochside Way, Edinburgh EH12 9DT, Scotland, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **6300**
(540) KANTHAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB, SE-811 81, Sandviken, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **6412**
(540) ETONIC
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ETONIC WORLWIDE LLC, 195 Boston Post Road, Weston, Massachusetts 02493, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **6627**
(540) APTAMIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NUTRICIA INTERNATIONAL BV, 105, Schiphol Boulevard, 1118BG Schiphol Airport, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **6682**
(540) BRIDE'S
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) THE FAIRCHILD BRIDAL GROUP INC, 7 West 34th Street, New York, NY 10001, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 09 02

(111) **7164**
(540) SANDVIK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB, SE-811 81, Sandviken, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **7165**
(540) COROMANT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB, SE-811 81, Sandviken, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **8412**
(540) IPSEN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IPSEN, 25 Rue Philippe II, 2340 Luxenbourg, LU
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 02

(111) **9255**
(540) KANTHAL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY AB, SE-811 81, Sandviken, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

(111) **10692**
(540) ASTRAZON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DYSTAR TEXTILFARBEN GmbH & CO DEUTSCHLAND KG, Industriepark Hoechst, 6 5926 Frankfurt am Main, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 25

(111) **10694**
(540) LEVAFIX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DYSTAR TEXTILFARBEN GmbH & CO DEUTSCHLAND KG, Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt am Main, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 25

(111) **11442**
(540) OHMEDA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GE HEALTHCARE FINLAND OY, Kuortaneenkatu 2, FI-00510 Helsinki, FI
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **12631**
(540) ORANGINA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SCHWEPPES INTERNATIONAL LIMITED, 25, Berkeley Square, London, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **12632**
(540) ORANGINA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SCHWEPPES INTERNATIONAL LIMITED, 25, Berkeley Square, London, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **12633**
(540) ORANGIN fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SCHWEPPES INTERNATIONAL LIMITED, 25, Berkeley Square, London, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **13496**
(540) BOSS SPIRIT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HUGO BOSS Trade Mark Management GmbH & CO KG, Dieselstrasse 12, 72555 Metzingen, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **13779**
(540) ORANGIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SCHWEPPES INTERNATIONAL LIMITED, 25, Berkeley Square, London, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **13780**
(540) LARANJINA C
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SCHWEPPES INTERNATIONAL LIMITED, 25, Berkeley Square, London, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **13781**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SCHWEPPES INTERNATIONAL LIMITED, 25, Berkeley Square, London, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **13782**
(540) ORELIA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SCHWEPPES INTERNATIONAL LIMITED, 25, Berkeley Square, London, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **13850**
(540) GALLUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GS INVESTMENTS BV, Bergstrat 4, NL-5157 AA Loon Op Zand, NL
(740) Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g.45-69, LT-04221 Vilnius, LT
(580) 2005 09 20

(111) **13850**
(540) GALLUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DOSENBACH-OCHSNER AG, Allmendstrasse 25, CH-8953 Dietikon, CH
(740) Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g.45-69, LT-04221 Vilnius, LT
(580) 2005 09 20

(111) **14248**
(540) Liberty
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GS INVESTMENTS BV, Bergstrat 4, NL-5157 AA Loon Op Zand, NL
(740) Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g.45-69, LT-04221 Vilnius, LT
(580) 2005 09 20

(111) **14248**
(540) Liberty
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DOSENBACH-OCHSNER AG, Allmendstrasse 25, CH-8953 Dietikon, CH
(740) Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g.45-69, LT-04221 Vilnius, LT
(580) 2005 09 20

(111) **20918**
(540) SUBSTRAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OMS INVESTMENTS, INC, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800, 90067-6228 Los Angeles, California, US
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai", Jogailos g.9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **20919**
(540) BLOMIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OMS INVESTMENTS, INC, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800, 90067-6228 Los Angeles, California, US
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai", Jogailos g.9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **20920**
(540) SUBSTRAL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OMS INVESTMENTS, INC, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800, 90067-6228 Los Angeles, California, US
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai", Jogailos g.9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **21222**
(540) WILKINSON SWORD fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) WILKINSON SWORD GmbH, Schuetzenstrasse 110, 42659 Solingen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 20

(111) **22055**
(540) elefanten fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DOSENBACH-OCHSNER AG SCHUHE UND SPORT, Allmendstrasse 25, CH-8953 Dietikon, CH
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 09 02

(111) **22305**
(540) BOSS HUGO BOSS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HUGO BOSS Trade Mark Management GmbH & CO KG, Dieselstrasse 12, 72555 Metzingen, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **22384A**
(540) ASKO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AM APPLIANCE HOLDING AB, SE-534 82 Vara, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabos ir pavaros elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai; perėtuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, maisto produktų šiluminio apdorojimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
(580) 2005 08 26

(111) **23063A**
(540) a fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AM APPLIANCE HOLDING AB, SE-534 82 Vara, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabos ir pavaros elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai; perėtuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, maisto produktų šiluminio apdorojimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
(580) 2005 08 26

(111) **23161**
(540) MATHYS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MATHYS AG BETTLACH, Gueterstrasse 5, CH-2544 Bettlach, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **23930**
(540) NIPENT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SUPERGEN, INC, 4140 Dublin Blvd., Suite 200, Dublin, California 94568, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **24504**
(540) ZWEIHORN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ZWEIHORN GmbH, Duesseldorfer Strasse 102, Hilden 40721, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **25470**
(540) TELEDYNE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TELEDYNE TECHNOLOGIES INCORPORATED, 12333 West Olympic Boulevard, Los Angeles, California 90064, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 26

(111) **25471**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TELEDYNE TECHNOLOGIES INCORPORATED, 12333 West Olympic Boulevard, Los Angeles, California 90064, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 08 26

(111) **26563**
(540) BOSS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HUGO BOSS Trade Mark Management GmbH & CO KG, Dieselstrasse 12, 72555 Metzingen, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **27985**
(540) OXY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2005 08 31

(111) **29075**
(540) OXY COVER-UP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2005 08 26

(111) **29076**
(540) OXY CLEAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2005 08 26

(111) **29077**
(540) OXY DUO PADS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2005 08 26

(111) **29078**
(540) OXY CREAM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2005 08 26

(111) **29670**
(540) Anita INTERNATIONAL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ANITA DR. HELBIG GmbH, Grafenstrasse 23, D-83098 Brannenburg, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **29924A**
(540) SRIXON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SRI SPORTS LMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(511)
18 oda ir jos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rankinukai, lagaminai, maišai, maišeliai; krepšiai, krepšeliai; odinės reikmeninės; minėtų gaminių metalinės detalės; piniginių sagtys; skėčiai; stekai (rimbai); lazdos; lazdų metalinės detalės; lazdų rankenos; arklių balnai, pakinktai ir jų priedai (nepriskirti prie kitų klasių); naminių gyvūnų antkakliai, antsnukiai, odiniai pavadėliai.
25 drabužiai, apranga; sportinė apranga; naminių gyvūnų apranga; avalynė; sportinė avalynė; keliaraiščiai; kojinių laikikliai; petnešos; juostos, diržai.
28 žaidimų aparatai (išskyrus monetinius ir pritaikytus naudoti tik su televizoriais); japoniški žaidimai go ir šiogi; mahjongas (kiniškas žaidimas); kauliukų žaidimai; žaidimo kauliukų dėžutės; šachmatai; šaškės; domino; biliardo reikmenys (išskyrus gelumbę); beisbolo reikmenys; fokusų (pokštų) rodymo aparatai; žaislai; kambarinių gyvūnėlių žaislai; lėlės; sporto prietaisai bei įtaisai (nepriskirti prie kitų klasių); slidžių tepalai; švejybos reikmenys.
(580) 2005 08 26

(111) **30115**
(540) PIANO time to play fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KESWELL OY, Valimotie 17, 00016 Kesko, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **30651**
(540) OXY 5
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2005 08 25

(111) **30771**
(540) OXY 10
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2005 08 26

(111) **32641**
(540) EJOTRA EJT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “VILNIAUS EJOTRA”, Kirtimų g.11a, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **33123**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MATHYS AG BETTLACH, Gueterstrasse 5, CH-2544 Bettlach, CH
(740) Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 08

(111) **34307**
(540) INDOLA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HENKEL KGaA, 40191, Duesseldorf, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 02

(111) **35043**
(540) ELEMENTS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HUGO BOSS Trade Mark Management GmbH & CO KG, Dieselstrasse 12, 72555 Metzingen, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **35502**
(540) INDOLA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HENKEL KGaA, 40191, Duesseldorf, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 02

(111) **36285**
(540) BOEING
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BOEING MANAGEMENT COMPANY, P.O.Box 2515, M/C SB 70, Seal Beach, CA 90740-1515, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2000 08 21

(111) **37493**
(540) OXY fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2005 08 26

(111) **37768**
(540) ORANGINA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SCHWEPPES INTERNATIONAL LIMITED, 25, Berkeley Square, London, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **38060**
(540) Galinta fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "GALINTA IR PARTNERIAI", Veiverių g.51c, LT-46336 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **38352**
(540) ORANGINA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SCHWEPPES INTERNATIONAL LIMITED, 25, Berkeley Square, London, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 31

(111) **40593**
(540) VERSLO STUDIJŲ CENTRAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB VERSLO STUDIJŲ CENTRAS, Laisvės pr.60-301, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 08 26

(111) **40825**
(540) BONUS VODKA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIA BERLAT GRUPA, Rigas rajons, Adažu pagasts, Jaunkūlas, LV-2164, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **42126**
(540) CANADIAN CLUB
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) 1666986 ONTARIO INC, 2072 Riverside Drive East, Windsor, Ontario, N8Y 4S5, CA
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 06

(111) **42675**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ENIRO AB, ., SE-169 87 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **42676**
(540) eniro fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ENIRO AB, ., SE-169 87 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **42903**
(540) eniro fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ENIRO AB, ., SE-169 87 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **43519**
(540) BLINDOS ALUS TIKRAS ALUS TIKRIEMS VYRAMS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "ADELL REKLAMA", J.Jasinskio g.16A, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 09 20

(111) **44388**
(540) saulės uola fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "BCH RETAIL", Ukmergės g.283, LT-06313 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 02

(111) **44390**
(540) FINAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2005 08 30

(111) **44463**
(540) EXCLUSIVE Night striptease club fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “EBR”, Vingrių g.25, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **44883**
(540) FINAL VODKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(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
(580) 2005 08 30

(111) **47626**
(540) TAURAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, Taikos al.1, LT-35147 Panevėžys, LT
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora “Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai”, Jogailos g.9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **48481**
(540) eniro Find it easy fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ENIRO AB, SE-169 87 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 09 19

(111) **48984**
(540) PARROT BAY
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DIAGEO SCOTLAND LIMITED, Edinburgh Park, 5 Lochside Way, Edinburgh EH12 9DT, Scotland, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 08 30

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **40898**
(540) Office 1 fig
(791) UAB “DAILY SERVICE”, Saltoniškių g.9B, LT-08105 Vilnius, LT
(793) 2006 06 02
išimtinė
(580) 2005 08 26

(111) **41794**
(540) Office 1 Superstore fig
(791) UAB “DAILY SERVICE”, Saltoniškių g.9B, LT-08105 Vilnius, LT
(793) 2006 06 02
išimtinė
(580) 2005 08 26

(111) **42226**
(540) Bystrov POLNOCENAJA JEDA BEZ OSOBOVO TRUDA fig
(791) “BISTROFF” LTD, pr. Kosmonavtov, 42, Lit.A, office 10-N, 196233 St.Petersburg, RU
(793) 2008 07 31
neišimtinė
(580) 2005 08 25

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **48875**
(540) farma TV fig
(580) 2005 09 02

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **31050**
(540) SALDVA fig
(450) 2003 12 29
(732) UAB “SALDVA”, Nendrių g. 20, Kabaldos kaimas, Širvintų raj., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
15220050000492
2005 09 21
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 09 23

(111) **31050**
(540) SALDVA fig
(450) 2003 12 29
(732) UAB “SALDVA”, Nendrių g. 20, Kabaldos kaimas, Širvintų raj., LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
15220050000493
2005 09 21
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 09 23

(111) **34640**
(540) VYTAUTAS
(450) 1999 10 25
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B.Sruogos g.23, 4490 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050010436
2005 09 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 09 13

(111) **34640**
(540) VYTAUTAS
(450) 1999 10 25
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B.Sruogos g.23, 4490 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050010442
2005 09 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 09 13

(111) **34641**
(540) BIRUTĖ
(450) 1999 10 25
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B.Sruogos g.23, 4490 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050010436
2005 09 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 09 13

(111) **34641**
(540) BIRUTĖ
(450) 1999 10 25
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B.Sruogos g.23, 4490 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050010442
2005 09 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 09 13

(111) **38632**
(540) BMV fig
(450) 2000 07 25
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B.Sruogos g.23, 4490 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050010436
2005 09 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 09 13

(111) **38632**
(540) BMV fig
(450) 2000 07 25
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B.Sruogos g.23, 4490 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050010442
2005 09 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 09 13

(111) **48207**
(540) AQVILLE
(450) 2004 09 27
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B.Sruogos g.7, 4490 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050010436
2005 09 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 09 13

(111) **48207**
(540) AQVILLE
(450) 2004 09 27
(732) UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, B.Sruogos g.7, 4490 Birštonas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050010442
2005 09 09
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 09 13

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **36283**
(540) SARMA fig
(450) 2000 01 25
(732) UAB “SARMA”, J. Jasinskio g.16, 2600 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus miesto 1 apylinkės teismo hipotekos skyrius
Arešto dokumento numeris, data
0105002496
2005 08 05
(580) 2005 08 25

---

(111) **38659**
(540) SARMA 2000
(450) 2004 10 25
(732) UAB “SARMA”, Žalgirio g.114/17, 2005 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus miesto 1 apylinkės teismo hipotekos skyrius
Arešto dokumento numeris, data
0105002496
2005 08 05
(580) 2005 08 25

---

(111) **46670**
(540) Eliza fig
(450) 2003 08 25
(732) UAB “SARMA”, Žalgirio g.114/17, 2005 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: Vilniaus miesto 1 apylinkės teismo hipotekos skyrius
Arešto dokumento numeris, data
0105002496
2005 08 05
(580) 2005 08 25

Atitaisymai

(111) **13856**

(540) S fig

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2004/10, puslapis 280:

4, 6, 7, 8, 9, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28 dulkių siurblių maišai dulkėms rinkti ir tepalų tara, o būtent, tepalo pilstymo bidonai, išardomi vamzdeliai, statinės, bidonai, kartoninės dėžutės, dėžės ir futliarai; švitrinės virvės; diržų kabliukai ir metalinės komodų ir baldų dalys, o būtent, šarnyrai, kronšteinai, sąvaržos, rankenos ir įprastiniai sutvirtinimo elementai (kaiščiai, varžtai, smeigės, sraigtai ir veržlės); techninė alyva ir tirštieji tepalai; elektros motorai, elektromechaninės pavaros, elektros keitikliai; termoplastinių dielektrinių medžiagų elektroninės sujungimo mašinos, jų lempiniai generatoriai, kondensatoriai, kontroleriai elektros motorų paleidimui, stabdymui ir sukimosi dažnio reguliavimui; elektriniai ventiliatoriai, elektrinės laidynės ir laidai jų reguliavimui, elektrinės garinės laidynės, elektrinės orkaitės, elektros apšvietimo instaliacija, lempučių lizdai (patronai), elektros gnybtai, elektros jungtukai, jungtukų dėžutės, jų dangteliai, gnybtų dėžutės, transformatoriai, reostatai, elektriniai dulkių siurbliai ir atsarginės dalys jų remontui; žaislinės siuvimo mašinos, lėlės, lėlių rūbeliai ir žaisliniai kelioniniai lagaminai; buitinės ir pramoninės siuvimo mašinos; adymo, siuvinėjimo, ažūrinės siūlės, sagų kilpų apsiuvimo, nedidelių apvalių kiaurymių adymo ir dekoratyvinių siūlių mašinos; ričių vijimo mašinos, gofravimo, juostų kirpimo, presavimo, juostų vyniojimo, siūlų pratempimo, rūbų išbaigimo, klosčių formavimo ir plisavimo mašinos; siuvimo mašinų adatos; siuvimo mašinų adatų aušinimo pučiamu oru aparatai ir korpijų supašymo aparatai; kilpų formavimo aparatai, skylučių diržuose iškirtimo staklės; peilių ir geležčių galandimo prietaisai; diržų įtempimo įtaisai pralaisvėjusių diržų išėmimui iš jėgos pavaros; rankinės ir skylučių iškirtimo staklių motorais varomos žirklės; veržlių raktai, atsuktuvai, “C” formos spaustukai, spaustukai siuvamo audinio tvirtinimui prie arba ant stalo, įranga siuvamo audinio prilaikymui ir padavimui į siuvimo mašiną; rankinių ir pjovimo prietaisų motorais varomų pjoviklių geležtės; vielinių ar stiklinių skydų formos pirštų saugikliai, apsaugantys darbininko pirštus nuo įkliuvimo į pjaunančias ir praduriančias mašinos dalis; prietaisai patiekiantys tepalą ir juo suvilgantys siūlą; siuvimui naudojami stiletai, pincetai ir instrumentai siūlių ardymui; kojinių adymo ir virvelių surišimo mašinos, kuriose virvelė iš anksto įvyniojama; pritvirtinami prie siuvimo mašinų prietaisai, tarp jų, įranga siuvinėjimui, apvadų užtaisymui, daugelio kiaurymių mašinos surišinėjimui, įrenginiai siuvimui vos pastebima siūle, priedėliai zigzago formos siūlei, ažūrinei siūlei, sagų kilpų apsiuvimui, surišimui, suraukimui, atsiūlėjimui, gofruotų rankogalių formavimui, apsiuvimui juostele, vos pastebimam apsiuvimui juostele, krašto atsiūlėjimui, rūbų pamušalo prisiuvimui, plokštelės audinio suraukimui, įrenginiai vamzdeliniam apsiuvų klostymui, klostėms, surišimui virvelėmis, pėdelės užtrauktukams prisiūti, įranga adymui, juostelių prisiuvimui iš apačios, įstrižos siūlės siuvimui, audinio nukreipimui, sutvirtinimui pagal įstrižainę, apvedžiojimui garbanėlėmis, dekoratyviniams siuvinėjimams ir prietaisai siūlui nukirpti; stalai ir pakišos siuvimo mašinų varikliams; brezentiniai ir lenkti mediniai siuvimo mašinų gaubtai, tepalinės ir išvardintų prietaisų dalys; audinių laidymo mašinos, laidymo mašinos, skirtos smulkių ir stambių klosčių formavimui; laidymo lentos, laidymo lentos rankovėms, tų lentų pagalvėlės, laidymo lentų ir lentų rankovėms dėklai, įranga pirštinių laidymui; spynos ir raktai; termoelektriniai kontroliniai prietaisai adatų ir panašių įtaisų įkaitimo laipsniui darbo metu matuoti ir matavimo prietaisai, o būtent, matavimo liniuotės; spintelės, taburetės, kėdės, stalai, kortų stalai ir kilnojami darbo rėmai; “V” formos diržai; siuvimo rankomis adatos; įranga siūlo įvėrimui į adatą, adatinės, mašinėlės padurkų ženklinimui, sagos, sagtys ir užsegimai, spestuvai kojinių adymui ir siuvinėjimui; vilnos, medvilnės, šilko ir sintetinių siūlų vienetiniai audiniai; siuvimo siūlai; chirurginiai siuvimo instrumentai, jų dalys ir pritvirtinama prie instrumentų įranga, o būtent, adatos, ritės ir ričių vyniokliai; manikiūrinės žirklės; manekenai rūbams ir pakišos manekenams; naftos produktai metalinėms mašinų dalims valyti.

Atitaisymas:

4, 6, 7, 8, 20, 21, 22, 24, 26, 28 dulkių siurblių maišai dulkėms rinkti ir tepalų tara, o būtent, tepalo pilstymo bidonai, išardomi vamzdeliai, statinės, bidonai, dėžės ir futliarai; švitrinės virvės; diržų kabliukai ir metalinės komodų ir baldų dalys, o būtent, šarnyrai, kronšteinai, sąvaržos, rankenos ir įprastiniai sutvirtinimo elementai (kaiščiai, varžtai, smeigės, sraigtai ir veržlės); techninė alyva ir tirštieji tepalai; elektros motorai, elektromechaninės pavaros, elektros keitikliai; termoplastinių dielektrinių medžiagų elektroninės sujungimo mašinos, jų lempiniai generatoriai, kondensatoriai, kontroleriai elektros motorų paleidimui, stabdymui ir sukimosi dažnio reguliavimui; elektriniai dulkių siurbliai ir atsarginės dalys jų remontui; žaislinės siuvimo mašinos, lėlės, lėlių rūbeliai ir žaisliniai kelioniniai lagaminai; buitinės ir pramoninės siuvimo mašinos; adymo, siuvinėjimo, ažūrinės siūlės, sagų kilpų apsiuvimo, nedidelių apvalių kiaurymių adymo ir dekoratyvinių siūlių mašinos; ričių vijimo mašinos, gofravimo, juostų kirpimo, presavimo, juostų vyniojimo, siūlų pratempimo, rūbų išbaigimo, klosčių formavimo ir plisavimo mašinos; siuvimo mašinų adatos; siuvimo mašinų adatų aušinimo pučiamu oru aparatai ir korpijų supašymo aparatai; kilpų formavimo aparatai, į kurių sudėtį įeina perdavimo svertai; skylučių diržuose iškirtimo staklės; peilių ir geležčių galandimo prietaisai; diržų įtempimo įtaisai pralaisvėjusių diržų išėmimui iš jėgos pavaros; žirklės, skylučių iškirtimo instrumentai; veržlių raktai, jėgos pavarų diržų galų sukabinimo kabliukai, rankiniai ir skylučių iškirtimo audinyje mašinų varomi atsuktuvai, “C” formos spaustukai, spaustukai siuvamo audinio tvirtinimui prie arba ant stalo, įranga prilaikanti siuvamą audinį reikiamoje siuvimo mašinai padėtyje; pjoviklių geležtės; vielinių ar stiklinių skydų formos pirštų saugikliai, apsaugantys darbininko pirštus nuo įkliuvimo į judančias mašinos dalis; prietaisai siūlų sutepimui, turintys stiklines ar metalines tepalo talpas; siūlų tepalo laikymo įtaisai; siuvimui naudojami stiletai, pincetai ir

peilių pavidalo instrumentai siūlių ardymui; rėmo formos kojinių adymo įranga, paduodanti adomą medžiagą į siuvimo mašiną ir virvelių surišimo mašinos, kuriose virvelė iš anksto įvyniojama; pritvirtinami prie siuvimo mašinų prietaisai, tarp jų, įranga siuvinėjimui, apvadų užtaisymui, daugelio kiaurymių mašinos surišinėjimui, įrenginiai siuvimui vos pastebima siūle, priedėliai zigzago formos siūlei, ažūrinei siūlei, sagų kilpų apsiuvimui, surišimui, suraukimui, atsiūlėjimui, gofruotų rankogalių formavimui, apsiuvimui juostele, vos pastebimam apsiuvimui juostele, krašto atsiūlėjimui, rūbų pamušalo prisiuvimui, plokštelės audinio suraukimui, įrenginiai vamzdeliniam apsiuvų klostymui, klostėms, surišimui virvelėmis, pėdelės užtrauktukams prisiūti, pėdelės adymui, juostelių prisiuvimui iš apačios, įstrižos siūlės siuvimui, audinio nukreipimui, sutvirtinimui pagal įstrižainę, apvedžiojimui garbanėlėmis, dekoratyviniams siuvinėjimams ir prietaisai siūlui nukirpti; stalai ir pakišos siuvimo mašinų varikliams; brezentiniai ir lenkti mediniai siuvimo mašinų gaubtai ir siuvimo mašinų transportavimo dėžės, tepalinės ir išvardintų prietaisų dalys; audinių laidymo mašinos, laidymo mašinos, skirtos smulkių ir stambių klosčių formavimui; laidymo lentos, laidymo lentos rankovėms, tų lentų pagalvėlės, laidymo lentų ir lentų rankovėms dėklai, įranga pirštinių laidymui; spynos ir raktai; spintelės, taburetės, kėdės, stalai, kortų stalai ir kilnojami darbo rėmai; “V” formos diržai, diržai iš sintetinių virvių, apvalūs odiniai diržai ir jėgos pavarų diržai; siuvimo rankomis adatos; įranga siūlo įvėrimui į adatą, adatinės, mašinėlės padurkų ženklinimui, sagos, sagtys ir užsegimai, spęstuvai kojinių adymui ir siuvinėjimui; vilnos, medvilnės, šilko ir sintetinių siūlų vienetiniai audiniai; siuvimo siūlai; siuvimo instrumentai, jų dalys ir pritvirtinama prie instrumentų įranga, o būtent: adatos, ritės ir ričių vyniokliai; manikiūro žirklės; manekenai rūbams ir pakišos manekenams; naftos produktai metalinėms mašinų dalims valyti.

(540) Atitaisymo data: 2005 09 15

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **827 728**
(540) Moskovskaya Kristal, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 08 23

(800) **827 830**
(540) sixtyseven by mustang, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 08 18

(800) **827 962**
(540) Deborah Lee, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 08 19

(800) **828 377**
(540) STOLICHNAYA Kristal, fig
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 08 23

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

SPRENDIMAS 2005-05-05 NR. 2AP–776

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1476 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-07-30

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1476

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 821475; tarpt. reg. data – 2004-01-14, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data – 2004-04-15; tarpt. reg. paskelbimo data – 2004-05-13, 2004/07.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT. (Vengrija, HU) padavė protestą dėl LEK farmacevtska druzba d.d. (Slovėnija, SI) prekių ženklo „MEOSTA“ tarptautinės registracijos Nr. 821475.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „MINOSTA“ (tarpt. reg. Nr. 809862), savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „MEOSTA“ (tarpt. reg. Nr. 821475) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „MINOSTA“ (reg. Nr. 809862), taip pat yra registruojamas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT. (Vengrija, HU) protestą dėl LEK farmacevtska druzba d.d. (Slovėnija, SI) prekių ženklo „MEOSTA“ tarptautinės registracijos Nr. 821475, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „MINOSTA“ tarptautinė registracija Nr. 809862, registracijos data - 2003-06-13, konvencinio prioriteto data - 2003-03-24, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2003-10-09. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms: „farmaciniai preparatai“.

Protestuojamas prekių ženklas „MEOSTA“ (tarpt. reg. Nr. 821475), šio ženklo registracijos data – 2004-01-14, konvencinio prioriteto data – 2003-07-15, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2004-04-15. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms: „farmaciniai produktai“.

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 „MINOSTA“ (tarpt. reg. Nr. 809862), palyginus jį su protestuojamu ženklu „MEOSTA“ (tarpt. reg. Nr. 821475), 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 (toliau – metodiniai nurodymai). 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, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio „MINOSTA“, išpildyto lotyniškosios abėcėlės raidėmis, didžiosiomis spausdintinėmis raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas sudarytas iš žodinio elemento „MEOSTA“, išpildyto taip pat didžiosiomis spausdintinėmis raidėmis, standartiniu šriftu, lotyniškosios abėcėlės raidėmis. Šiuose ženkluose pagrindiniais, įtakojančiais ženklų bendrą suvokimo įspūdį elementais yra žodžiai „MINOSTA“ ir „MEOSTA“. Ženklus sudarantys žodžiai yra panašaus ilgio, juos sudaro 6 ir 7 raidės, 3 skiemenys. Lyginamuosiuose ženkluose sutampa pirmoji raidė „M“ ir dalis „OSTA“. Protestuojamas ženklas skiriasi tik viena raide, balse E, todėl nežymus vienos raidės skirtumas neturi lemiančio vaidmens, kadangi vartotojas dažniausiai negali palyginti dviejų ženklų, o vadovaujasi bendru įspūdžiu. Dėl nurodytų aplinkybių lyginamieji ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai. Pagal semantinį kriterijų lyginamųjų žodžių MINOSTA ir MEOSTA palyginti negalima, nes jie yra dirbtinai sudaryti, neturintys prasmės žodžiai. Apibendrinus visas šias aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „MEOSTA“ (tarpt. reg. Nr. 821475) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „MINOSTA“ (tarpt. reg. Nr. 809862).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas ir protestuojamas prekių ženklas yra registruoti tapačioms 5 klasės prekėms „farmacijos preparatai“. Šias prekes žyminčių ženklų panašumas yra vertinamas kritiškiau, kadangi tokių ženklų supainiojimas sukelia tam tikras pasekmes žmonių sveikatai ar gyvybei.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „MEOSTA“ (tarpt. reg. Nr. 821475) neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimams.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens RICHTER GEDEON VEGYESZETI GYAR RT. (Vengrija, HU) protestą dėl LEK farmacevtska druzba d.d. (Slovėnija, SI) prekių ženklo „MEOSTA“ tarptautinės registracijos Nr. 821475, patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „MEOSTA“ tarptautinei registracijai Nr. 821475.

SPRENDIMAS
2005-05-18 NR. 2AP–777

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1481 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-08-17

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1481

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 822075; tarpt. reg. data – 2004-02-05, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data – 2004-04-29; tarpt. reg. paskelbimo data – 2004-05-20, 2004/08.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Krewel Meuselbach GmbH (Vokietija, DE) padavė protestą dėl Zentiva a.s. (Slovakija, SK) prekių ženklo „VASOCARDIN“ tarptautinės registracijos Nr. 822075.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „VALOCORDIN“ (reg. Nr. 6738), savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „VASOCARDIN“ (tarpt. reg. Nr. 822075) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „VALOCORDIN“ (reg. Nr. 6738), taip pat yra registruojamas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens KREWEL MEUSELBACH GmbH (Vokietija, DE) protestą dėl Zentiva, a.s. (Slovakija, SK) prekių ženklo „VASOCARDIN“ tarptautinės registracijos Nr. 822075, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „VALOCORDIN“ registracija Nr. 6738. Paraiška Nr. RL 1247 šiam ženklui perregistruoti į Valstybinį patentų biurą pateikta 1992-12-23 pagal galiojantį prekių ženklo liudijimą, išduotą buvusios TSRS – SU 29995, 1965-02-22, 20/1966. Ženklas registruotas 1 klasės prekėms „cheminės medžiagos maisto produktams konservuoti“, 5 klasės prekėms „gydomosios priemonės, pleistrai, tvarstomoji medžiaga, cheminiai produktai gydomosioms ir higieninėms reikmėms, farmacinės medžiagos ir preparatai, dezinfekavimo priemonės, preparatai nuo kenkėjų, fungicidai, herbicidai“.

Protestuojamas prekių ženklas „VASOCARDIN“ (tarpt. reg. Nr. 822075), šio ženklo registracijos data – 2004-02-05, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2004-04-29. Ženklas registruotas nurodytoms 5 klasės prekėms „vaistai, farmaciniai preparatai žmonių naudojimui“.

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 „VALOCORDIN“ (reg. Nr. 6738), palyginus jį su protestuojamu ženklu „VASOCARDIN“ (tarpt. reg. Nr. 822075), 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 (toliau – metodiniai nurodymai). 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.

Lyginamus prekių ženklus sudaro žodiniai elementai VALOCORDIN ir VASOCARDIN. Bendras regimasis įspūdis, kurį sukelia minėti prekių ženklai, yra panašus, kadangi abu žodžiai yra vienodo ilgio, juos sudaro 10 raidžių, 4 skiemenys. Žodžiuose VALOCORDIN ir VASOCARDIN iš 10 raidžių sutampa 8 raidės: pradžia VA-, vidurys –OC- ir pabaiga –RDIN. Besiskiriančios raidės yra žodžių viduryje ir yra išdėstytos tarp sutampančių dalių. Dėl nurodytų aplinkybių lyginamieji ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai. Nesutampantys priebalsiai L ir S bei balsės O ir A yra tarp sutampančių dalių, todėl nesukuria pakankamo vizualaus ir fonetinio skirtingumo. Lyginamieji ženklai, sudaryti iš žodžių VALOCORDIN ir VASOCARDIN prasmės neturi, nes žodžiai kaip tokie yra dirbtiniai. Pažymėtina, kad galimos identiškos prasminės asociacijos, susijusios su žodžių dalimis „cor“, „car“. Dalis „cor“ lotynų kalboje reiškia širdis (K. Jokantas. Lotynų-lietuvių kalbų žodynas, Aidai, 1995). Žodyje VASOCARDIN „c“ bus tariama kaip „k“, o „kardia“ graikų kalboje taip pat reiškia širdis (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, 2001). Taigi abu žodžiai gali sukelti tas pačias prasmines asociacijas, nurodančias sąsajas su širdimi. Apibendrinus visas šias aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „VASOCARDIN“ (tarpt. reg. Nr. 822075) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „VALOCORDIN“ (reg. Nr. 6738).

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 „gydomosios priemonės, pleistrai, tvarstomoji medžiaga, cheminiai produktai gydomosioms ir higieninėms reikmėms, farmacinės medžiagos ir preparatai, dezinfekavimo priemonės, preparatai nuo kenkėjų, fungicidai, herbicidai“, protestuojamas prekių ženklas – 5 klasės prekėms „vaistai, farmaciniai preparatai žmonių gydymui“. Kaip jau buvo nurodyta anksčiau, metodiniai nurodymai nustato, kad farmaciniai preparatai, tai yra prekės, kurioms žymėti skirti lyginamieji ženklai, susijusios su ypatinga rizika, nes jų supainiojimas gali sukelti skaudžias pasekmes, todėl tokių ženklų panašumas yra vertinamas kritiškiau. Suinteresuoto asmens pateiktoje papildomoje medžiagoje (priedas Nr. 3) nurodyta, kad lyginamais prekių ženklais žymimi farmaciniai preparatai yra skirti širdies ligoms gydyti. Tačiau šių vaistų veikimas ir kontraindikacijos yra skirtingi, todėl jų supainiojimas gali sukelti tam tikras neigiamas pasekmes žmonių sveikatai.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „VASOCARDIN“ (tarpt. reg. Nr. 822075) neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimams.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens KREWEL MEUSELBACH GmbH (Vokietija, DE) protestą dėl Zentiva, a.s. (Slovakija, SK) prekių ženklo „VASOCARDIN“ tarptautinės registracijos Nr. 822075, patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „VASOCARDIN“ tarptautinei registracijai Nr. 822075.

SPRENDIMAS
2005-05-30 NR. 2AP–778

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 93 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-08-04

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 93

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. 2002 1853; 2002-09-27.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Pareiškėjas Aktieseltskabet af 21. November 2001 (Danija, DK) 2004-08-04 padavė prašymą peržiūrėti ekspertizės išvadas, priimtas dėl prekių ženklo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 1853).

200-05-07 priimtose Valstybinio patentų biuro eksperto pakartotinės ekspertizės išvadose nurodoma, kad prekių ženklas „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 1853) neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 , 4, punkto reikalavimų.

Pareiškėjas Aktieseltskabet af 21. November 2001 (Danija, DK) nesutiko su VPB eksperto sprendimu neregistruoti prekių ženklo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 1853), prašė pareikštą prašymą tenkinti ir priimti sprendimą įregistruoti prekių ženklą „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 1853).

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi pareiškėjo Aktieseltskabet af 21. November 2001 (Danija, DK) apeliaciją dėl pakartotinės ekspertizės išvadų, priimtų dėl prekių ženklo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 1853), nustatė:

VPB ekspertas, pakartotinai atlikęs prekių ženklo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 1853) ekspertizę, 2004-05-07 priėmė sprendimą neregistruoti prekių ženklo „SELECTED“ (paraiška Nr. 2002 1853). Sprendimas grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktais. Pareiškėjas Aktieseltskabet af 21. November 2001 (Danija, DK), nesutikdamas su VPB eksperto priimtu sprendimu, 2004-08-04 Valstybiniam patentų biurui pateikė apeliaciją su motyvuotu prašymu peržiūrėti ekspertizės išvadas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkte nustatyta, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio. Prekių ženklų registravimo taisyklių ZR/01/2001 114.2 punktas detalizuoja, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų. Šiame įstatymo punkte nustatytas reikalavimas yra taip vadinamas absoliutus standartas, kurį turi atitikti žymuo prieš jį registruojant kaip prekės ženklą. Absoliutūs reikalavimai prekių ženklui nustatyti atsižvelgiant į pagrindinę ženklo funkciją – suteikti vartotojui atitinkamu prekės ženklu pažymėtos prekės identiškumo garantiją.

Pareikštą registruoti žymenį (paraiškos Nr. 2002 1853) sudaro anglų kalbos žodis „SELECTED“, užrašytas didžiosiomis lotyniškosios abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Šis žodis apibūdinamas kaip „specially chosen, picked out“, rare choise“ (New Shorter Oxford English Dictionary, Edition 1993); „of the higher grade or quality than the ordinary (Merriam Webster Dictionary). Dabartinės anglų kalbos žodynas (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001) pateikia štai tokias žodžio „selected“ reikšmes lietuvių kalboje: parinktas, atrinktas, rinktinis. Taigi šis žodis pagal savo prasmę vartotojui teikia informaciją, kad objektas (nagrinėjamu atveju prekė) yra pasirenkamas arba atrenkamas dėl tam tikrų jo savybių, pavyzdžiui kokybės. Atsižvelgiant į tai, nustatyta, kad pareikštą žymenį išimtinai sudaro vienintelis elementas žodis SELECTED, teikiantis aprašomojo pobūdžio informaciją registruojamų prekių atžvilgiu. Konstatuotina, kad pareikštas žymuo neturi skiriamojo požymio visų registruojamų prekių atžvilgiu – 9, 14, 18, 25 klasių prekių, kadangi šis žodis apibūdina bet kurio objekto išskirtinumą iš kitų tarpo, kurio pagrindu gali būti paremtas konkretaus vartotojo pasirinkimas. Todėl pareikštas registruoti žymuo negalėtų įgyvendinti jam priskirtos funkcijos atskirti vieno gamintojo prekes nuo kitų gamintojų prekių. Pažymėtina, kad pareiškėjas nepateikė įrodymų, kurie paneigtų šią išvadą. Nagrinėjant apeliaciją nebuvo pateikta įrodymų, kad pareikštas žymuo būtų naudojamas Lietuvos Respublikoje ir dėl naudojimo ženklas būtų įgijęs skiriamąjį požymį. Argumentai, kad pareikšto žymens naudojimas Latvijos Respublikoje turi įtakos tam, kad ir Lietuvos vartotojui yra žinomas šis ženklas, yra atmestini, kadangi Lietuvos vartotojo nuomonė dėl pareikšto žymens gebėjimo įgyvendinti prekių ženklui priskirtą funkciją nebuvo pagrįsta jokiais įrodymais.

Pareiškėjo argumentai, kad Lietuvos vartotojui nebus suprantama žymenį sudarančio žodžio SELECTED semantika, taip pat yra atmestini. Visų pirma, iš visų užsienio kalbų Lietuvos gyventojai labiausiai supranta anglų kalbą. Antra, žymenį sudarantis žodis kilęs iš lotynų kalbos, šio žodžio šaknis „select“ yra išlikusi ir kitose kalbose, lietuvių kalboje taip pat yra žinomas žodis selekcija (iš lotynų kalbos - atranka , išrinkimas), kuris yra priskiriamas tarptautinių žodžių grupei (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). Todėl, atsižvelgiant į šias aplinkybes, darytina išvada, kad žodžio prasmė yra žinoma Lietuvos vartotojui.

Pažymėtina, kad pareiškėjo atstovo argumentai, kad pareikštas registruoti ženklas yra įregistruotas kilmės šalyje Danijoje ir kitose šalyse, nėra vertinami, kadangi Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 6 straipsnyje yra įtvirtintas to paties ženklo įvairiose šalyse apsaugos nepriklausomumo principas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pažymėtina, kad žymenį sudarančio žodžio SELECTED analizė leidžia teigti, kad žymuo teikia informaciją, nurodo, kad siūloma prekė yra specialiai pasirinkta ar atrinkta iš kitų prekių tarpo dėl jos tam tikrų savybių, pavyzdžiui kokybės. Kadangi pareikštas registruoti žymuo yra sudarytas išimtinai iš tokią informaciją teikiančio žodžio, darytina išvada, kad žymuo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 1853) neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 4, punktų reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 str. 2 dalies 2 punktu, pareiškėjo Aktieseltskabet af 21. November 2001 (Danija, DK) apeliaciją dėl pakartotinės ekspertizės išvadų, priimtų dėl prekių ženklo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 1853), atmesti.

Palikti galioti sprendimą neregistruoti prekių ženklo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 1853).

SPRENDIMAS
2005-05-30 NR. 2AP–779

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 94 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-08-04

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 94

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. 2002 2055; 2002-10-29.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Pareiškėjas Aktieseltskabet af 21. November 2001 (Danija, DK) 2004-08-04 padavė prašymą peržiūrėti ekspertizės išvadas, priimtas dėl prekių ženklo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 2055).

200-05-07 priimtose Valstybinio patentų biuro eksperto pakartotinės ekspertizės išvadose nurodoma, kad prekių ženklas „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 2055) neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 , 4, punkto reikalavimų.

Pareiškėjas Aktieseltskabet af 21. November 2001 (Danija, DK) nesutiko su VPB eksperto sprendimu neregistruoti prekių ženklo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 2055), prašė pareikštą prašymą tenkinti ir priimti sprendimą įregistruoti prekių ženklą „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 2055).

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi pareiškėjo Aktieseltskabet af 21. November 2001 (Danija, DK) apeliaciją dėl pakartotinės ekspertizės išvadų, priimtų dėl prekių ženklo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 2055), nustatė:

VPB ekspertas, pakartotinai atlikęs prekių ženklo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 2055) ekspertizę, 2004-05-07 priėmė sprendimą neregistruoti prekių ženklo „SELECTED“ (paraiška Nr. 2002 2055). Sprendimas grindžiamas Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 ir 4 punktais. Pareiškėjas Aktieseltskabet af 21. November 2001 (Danija, DK), nesutikdamas su VPB eksperto priimtu sprendimu, 2004-08-04 Valstybiniam patentų biurui pateikė apeliaciją su motyvuotu prašymu peržiūrėti ekspertizės išvadas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2 punkte nustatyta, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis neturi jokio skiriamojo požymio. Prekių ženklų registravimo taisyklių ZR/01/2001 114.2 punktas detalizuoja, kad skiriamojo požymio neturi žymenys, jeigu toks žymuo negali atskirti vieno asmens prekių ar paslaugų nuo kito asmens prekių arba paslaugų. Šiame įstatymo punkte nustatytas reikalavimas yra taip vadinamas absoliutus standartas, kurį turi atitikti žymuo prieš jį registruojant kaip prekės ženklą. Absoliutūs reikalavimai prekių ženklui nustatyti atsižvelgiant į pagrindinę ženklo funkciją – suteikti vartotojui atitinkamu prekės ženklu pažymėtos prekės identiškumo garantiją.

Pareikštą registruoti žymenį (paraiškos Nr. 2002 2055) sudaro anglų kalbos žodis „SELECTED“, užrašytas didžiosiomis lotyniškosios abėcėlės raidėmis, specialiu šriftu. Pagrindiniu, įtakojančiu bendrą šio ženklo suvokimo įspūdį, elementu yra žodis SELECTED, kuris dar yra pabrėžiamas, paryškinamas specialiu šriftu. Vaizdinis ženklo išpildymas originalumu nepasižymi – mažosios raidės kiek pastorintu šriftu, todėl vartotojo sąmonėje įstrigs dominuojantis elementas žodis „selected“. Šis žodis apibūdinamas kaip „specially chosen, picked out“, rare choise“ (New Shorter Oxford English Dictionary, Edition 1993); „of the higher grade or quality than the ordinary (Merriam Webster Dictionary). Dabartinės anglų kalbos žodynas (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001) pateikia štai tokias žodžio „selected“ reikšmes lietuvių kalboje: parinktas, atrinktas, rinktinis. Taigi šis žodis pagal savo prasmę vartotojui teikia informaciją, kad objektas (nagrinėjamu atveju prekė) yra pasirenkamas arba atrenkamas dėl tam tikrų jo savybių, pavyzdžiui kokybės. Atsižvelgiant į tai, nustatyta, kad pareikštą žymenį išimtinai sudaro vienintelis elementas žodis SELECTED, teikiantis aprašomojo pobūdžio informaciją registruojamų prekių atžvilgiu. Konstatuotina, kad pareikštas žymuo neturi skiriamojo požymio visų registruojamų prekių atžvilgiu - 9, 14, 18, 25 klasių prekių, kadangi šis žodis apibūdina bet kurio objekto išskirtinumą iš kitų tarpo, kurio pagrindu gali būti paremtas konkretaus vartotojo pasirinkimas. Todėl pareikštas registruoti žymuo negalėtų įgyvendinti jam priskirtos funkcijos atskirti vieno gamintojo prekes nuo kitų gamintojų prekių. Pažymėtina, kad pareiškėjas nepateikė įrodymų, kurie paneigtų šią išvadą. Nagrinėjant apeliaciją nebuvo pateikta įrodymų, kad pareikštas žymuo būtų naudojamas Lietuvos Respublikoje ir dėl naudojimo ženklas būtų įgijęs skiriamąjį požymį. Argumentai, kad pareikšto žymens naudojimas Latvijos Respublikoje turi įtakos tam, kad ir Lietuvos vartotojui yra žinomas šis ženklas, yra atmestini, kadangi Lietuvos vartotojo nuomonė dėl pareikšto žymens gebėjimo įgyvendinti prekių ženklui priskirtą funkciją nebuvo pagrįsta jokiais įrodymais.

Pareiškėjo argumentai, kad Lietuvos vartotojui nebus suprantama žymenį sudarančio žodžio SELECTED semantika, taip pat yra atmestini. Visų pirma, iš visų užsienio kalbų Lietuvos gyventojai labiausiai supranta anglų kalbą. Antra, žymenį sudarantis žodis kilęs iš lotynų kalbos, šio žodžio šaknis „select“ yra išlikusi ir kitose kalbose, lietuvių kalboje taip pat yra žinomas žodis selekcija (iš lotynų kalbos - atranka , išrinkimas), kuris yra priskiriamas tarptautinių žodžių grupei (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). Todėl, atsižvelgiant į šias aplinkybes, darytina išvada, kad žodžio prasmė yra žinoma Lietuvos vartotojui.

Pažymėtina, kad pareiškėjo atstovo argumentai, kad pareikštas registruoti ženklas yra įregistruotas kilmės šalyje Danijoje ir kitose šalyse, nėra vertinami, kadangi Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 6 straipsnyje yra įtvirtintas to paties ženklo įvairiose šalyse apsaugos nepriklausomumo principas.

Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 4 punktas nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis žymi arba nurodo tik prekių rūšį, kiekį, paskirtį, vertę, geografinę kilmę, prekių pagaminimo ar paslaugų teikimo laiką, pagaminimo būdą arba kitas prekių ir (ar) paslaugų charakteristikas. Pažymėtina, kad žymenį sudarančio žodžio SELECTED analizė leidžia teigti, kad žymuo teikia informaciją, nurodo, kad siūloma prekė yra specialiai pasirinkta ar atrinkta iš kitų prekių tarpo dėl jos tam tikrų savybių, pavyzdžiui kokybės. Kadangi pareikštas registruoti žymuo yra sudarytas išimtinai iš tokią informaciją teikiančio žodžio, darytina išvada, kad žymuo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 2055) neatitinka Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 2, 4, punktų reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 15 str. 2 dalies 2 punktu, pareiškėjo Aktieseltskabet af 21. November 2001 (Danija, DK) apeliaciją dėl pakartotinės eksper-

tizės išvadų, priimtų dėl prekių ženklo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 2055), atmesti.

Palikti galioti sprendimą neregistruoti prekių ženklo „SELECTED“ (paraiškos Nr. 2002 2055).

SPRENDIMAS
2005-06-01 NR. 2AP–780

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1484 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-09-03

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1484

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 823008; tarpt. reg. data – 2003-12-22, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data – 2004-05-13; tarpt. reg. paskelbimo data – 2004-06-03, 2004/10.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo LUCKY LUKE LICENSING S.A. (Šveicarija, CH) padavė protestą dėl RUMELI TEKSTIL SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI (Turkija, TR) prekių ženklo „LUCKY LUKE“ tarptautinės registracijos Nr. 823008.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p., 7 str.3 d.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra Europos Bendrijos prekių ženklo „LUCKY LUKE“ (EU Nr. 002779874), savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „LUCKY LUKE“ (tarpt. reg. Nr. 820095) yra tapatus suinteresuoto asmens prekių ženklui „LUCKY LUKE“ (EU Nr. 002779874), yra registruojamas tapačioms ir panašioms 25 klasės prekėms žymėti. Taip pat nurodė, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų, todėl ženklo registracija pripažintina negaliojančia.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens LUCKY LUKE LICENSING S.A. (Šveicarija, CH) protestą dėl RUMELI TEKSTIL SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI (Turkija, TR) prekių ženklo „LUCKY LUKE“ tarptautinės registracijos Nr. 823008, nustatė:

Suinteresuotas asmuo protestą grindė Europos Bendrijos prekių ženklo „LUCKY LUKE“ registracija Nr. 002779874. Paraiška šiam ženklui registruoti į Vidaus rinkos derinimo tarnybą (prekių ženklai ir dizainas) paduota 2002-07-18, ženklo registracijos data – 2004-02-26. Ženklas šalia 9, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 24, 26,27 28, 29, 30, 32, 38, 41, 42 klasių prekių ir paslaugų yra registruotas ir 25 klasės prekėms „apranga, drabužiai, avalynė (išskyrus ortopedinė avalynė), galvos apdangalai, diržai (apranga), pirštinės (apranga); gimnastikos drabužiai iš odos ir dirbtinės odos“.

Protestuojamas prekių ženklas „LUCKY LUKE“ (tarpt. reg. Nr. 823008), šio ženklo registracijos data – 2003-12-22, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2004-05-13. Ženklas registruotas registracijoje nurodytoms 25 klasės prekėms.

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.

Kaip nustato Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo Nr. VIII-1981 (Žin., 2000, Nr. 92-2844, 2002, Nr. 106-4744, 2004, Nr. 39-1272) 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas, ankstesnis ženklas yra „Bendrijos prekių ženklas, kurio paraiškos padavimo data pagal Reglamentą dėl Bendrijos prekių ženklo yra ankstesnė už šio straipsnio 1 dalyje nurodyto ženklo paraiškos

padavimo datą, prireikus atsižvelgiant į prašomą suteikti ar suteiktą prioritetą“. Pažymėtina, kad šios įstatymo nuostatos įsigaliojo nuo Lietuvos Respublikos įstojimo į Europos Sąjungą dienos (LR prekių ženklų įstatymo ir įstatymo priedo pakeitimo bei papildymo įstatymo 17 straipsnis (2004-02-19, Nr. IX – 2033, Ž., 2004, Nr. 39-1272). Sprendžiant ar šios įstatymo nuostatos taikytinos nagrinėjamu atveju, reikėtų atsižvelgti į Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 54 str. 1 dalies nuostatas bei į Lietuvos Aukščiausio Teismo išaiškinimus: (Lietuvos Aukščiausio teismo 2002-04-15 nutartis, priimta civilinėje byloje *A.A.A. Baltic investment company v. Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras*, bylos Nr. 3K-3-569/2002) „žymens atitikimas prekių ženklui keliamiems reikalavimams turi būti vertinamas paraiškos šiam ženklui registruoti padavimo datai ... taikant paraiškos padavimo dieną galiojusius teisės aktus“. Lietuvos Aukščiausiasis Teismas taip pat yra pažymėjęs paraiškos padavimo datos svarbą ir kitokio pobūdžio ginčuose: „*Kuomet kitam asmeniui priklausančio prekių ženklo registracija yra ginčijama dėl tapatumo ar panašumo į kitiems fiziniams ar juridiniams asmenims priklausantį plačiai Lietuvos Respublikoje žinomą ženklą, ieškovui priklausančio prekių ženklo plataus žinomumo ginčijamojo prekių ženklo paraiškos registruoti VPB padavimo datai klausimo svarstymas tiesiogiai išplaukia iš pačio pareikšto reikalavimo bei jo pagrindo turinio bei esmės“ (Lietuvos Aukščiausiojo Teismo nutartis, civ. byloje* Nr. 3K-3-1103/2003 m. *Beecham Group p.l.c. (Jungtinė Karalystė) v Igor Kalinin, I. Kalinino personalinė įmonė „Kelupas“*).

LR prekių ženklų įstatymo 30 straipsnio1 dalyje nustatyta, kad nuo tarptautinės ženklo registracijos, kurioje nurodoma Lietuvos Respublika, datos arba teritorinio išplėtimo po tarptautinės registracijos (toliau – vėlesnis teritorinis išplėtimas) datos tarptautinė ženklo registracija turi tokią pačią teisinę apsaugą, kaip ir ženklas, kuris būtų įregistruotas vadovaujantis šio įstatymo nuostatomis. Todėl darytina išvada, kad atsižvelgiant į ginčijamo ženklo „LUCKY LUKE“ (tarpt. reg. Nr. 823008) tarptautinės registracijos datą, kuri yra 2003-12-22, ir nuo kurios ženklas įgijo teisinę apsaugą, taikytini tarptautinės registracijos dieną galioję teisės aktai. Todėl ginčijamam prekių ženklui negali būti taikytini LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktas, 7 straipsnio 2 dalies 4 punktas, pagrįsti ankstesniu Bendrijos ženklu, kadangi šios nuostatos įsigaliojo 2004-05-01, taigi taikytinos tik ženklams, kurių paraiškos buvo paduotos įsigaliojus šioms įstatymo nuostatoms. Todėl šiuo atveju LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto pagrindas nėra taikytinas. Atsižvelgiant į tai, aplinkybės, reikalingos nustatyti pagal šio įstatymo straipsnio nuostatas, neanalizuotinos.

LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 3 d. nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų. Pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo nepateikė jokių paaiškinimų ir įrodymų, kurie pagrįstų suinteresuoto asmens argumentus dėl pareiškėjo nesąžiningų ketinimų buvimo paduodant paraišką ginčijamam prekių ženklui įregistruoti. Todėl protestas yra atmestinas LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 2 p., suinteresuoto asmens LUCKY LUKE LICENSING S.A. (Šveicarija, CH) protestą dėl RUMELI TEKSTIL SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI (Turkija, TR) prekių ženklo „LUCKY LUKE“ tarptautinės registracijos Nr. 823008, atmesti.

Suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „LUCKY LUKE“ tarptautinei registracijai Nr. 823008.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
A/S “LATVIJAS BALZAMS”, LV	33	49895
	33	49896
	33	49897
	33	49898
	33	49899
ADVOKATO M.VADAPALO KONTORA, LT	42	49884
AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	49883
	33	49928
	33	49929
AKCINĖ BENDROVĖ “KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ”, LT	32	49911
	33	49916
	33	49917
	33	49919
	33	49920
AKCINĖ BENDROVĖ “LISCO BALTIC SERVICE", LT	37	49846
	37	49847
AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	49848
	29	49849
AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	49854
AMERICAN LIFE INSURANCE COMPANY, a Delaware Corporation, US	36	49857
	36	49858
	36	49859
ANSON'S HERRENHAUS KG, DE	35	49910
APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA, LT	42	49863
AVIAGEN LIMITED, GB	31	49865
BASF AKTIENGESELLSCHAFT, DE	1	49915
BEECHAM GROUP PLC, GB	5	49820
BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	49835
	5	49836
	5	49837
	5	49888
	5	49889
BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, US	34	49840
	34	49901
	34	49906
	34	49907
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3	49852
	3	49853
DANDY A/S, DK	5, 30	49912
E.ON RUHRGAS AG, DE	16, 35, 39, 42	49855
E.R.SQUIBB & SONS, L.L.C., a Delaware Limited Liability Company, US	1, 3, 5, 10, 21	49827
	10	49828
	5, 10	49829
	3, 5	49830
	10	49831
	10	49832
	5, 10	49833
	5	49834
ELI LILLY AND COMPANY, US	5	49903
GUCCIO GUCCI SPA, IT	3, 6, 9, 42, 43	49851

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
HYUNDAI MOTOR COMPANY, KR	12	49861
	12	49918
JAPAN TOBACCO INC, JP	34	49868
	34	49869
	34	49872
KABUSHIKI KAISHA RALLIART, JP	12	49875
KING TONY TOOLS CO, LTD, TW	7, 8	49864
M.ČERNIAUS ĮMONĖ, LT	43	49822
PARKE, DAVIS & COMPANY LLC, US	5	49871
PLAYBOY ENTERPRISES INTERNATIONAL, INC, US	38, 41	49931
R.MASIOKO FIRMA “BRIVA”, LT	5	49909
R.ZAKARAUSKAITĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	49826
SCANDINAVIAN TOBACCO SA, PL	34	49818
SPICE ENTERTAINMENT, INC, US	38, 41	49932
U.STRAUKOS PERSONALINĖ ĮMONĖ, LT	3	49839
UAB “AAH”, LT	39	49866
UAB “BALTIK VAIRAS”, LT	12	49867
UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, LT	33	49873
UAB “CESTA”, LT	29, 35, 40	49885
UAB “DALČA”, LT	6, 19, 20	49856
UAB “DUSETŲ MELIORACIJA”, LT	37	49943
UAB “DŽINSŲ CENTRAS”, LT	35	49860
UAB “EIKA”, LT	35, 36, 41, 43	49908
UAB “ELME MESSER LIT”, LT	1, 5	49838
UAB “EUGENSA”, LT	37	49881
UAB “EUROFARMACIJOS VAISTINĖS”, LT	35, 44	49886
UAB “EUROVISTA IR KO”, LT	35	49945
UAB “FABRIKANT CORPORATION”, LT	14, 35, 40	49935
UAB “FARMARKESA”, LT	35	49819
UAB “FILIPAVIČIUS IR PARTNERIAI”, LT	35	49887
UAB “INTERNET STUDIO”, LT	42	49890
UAB “INŽINERINĖS STATYBŲ KOMUNIKACIJOS”, LT	37	49870
UAB “MEBIUS IT VILNIUS”, LT	9, 42	49926
UAB “MGL BALTIJA”, LT	1	49944
UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33	49923
UAB “MOKESČIŲ SRAUTAS”, LT	9, 16, 41, 42	49904
	9, 16, 41, 42	49905
UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, LT	9, 11	49882
UAB “OPTIVITA”, LT	44	49902
UAB “PRETENDENTAS”, LT	35	49874
UAB “REKLAMOS LANGAS”, LT	9	49936
	9	49937
	9	49938

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
	9	49939
	9	49940
	9	49941
	9	49942
UAB “SALPAS”, LT	9, 42	49913
UAB “SENTAURAS”, LT	35	49880
UAB “SRAVA”, LT	2	49924
	1	49925
UAB “STIMOROL LIT”, LT	5, 30	49892
	30	49893
	30	49894
UAB “SU PUTA”, LT	32	49844
	32	49845
UAB “TELEDEMA”, LT	9, 35, 37, 38	49891
UAB “TETE-A TETE” KAZINO, LT	41	49823
UAB “TOWAGE & MARINE ASSISTANCE”, LT	39	49841
UAB “UTENOS MĖSA”, LT	29, 31, 35, 40	49821
UAB “VERUS”, LT	29, 32	49825
UAB “VEŽĖČIOS”, LT	12, 37	49921
UAB “VIKEDA”, LT	29	49933
	30, 31	49934
UAB “VILANDRA”, LT	5	49843
UAB “VP MARKET”, LT	35	49878
	35	49879
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	49927
UAB “ŪGĖ”, LT	43	49842
UAB PIONAS, LT	9	49877
UNILEVER NV, NL	29, 30, 32	49824
	29, 30, 32	49862
AUGUSTINAS RAKAUSKAS, LT	35, 36, 41	49876
EDVARDAS RADZEVIČIUS, LT	37, 39	49914
JEVGENIJ BUGAJEC, LT	9, 10, 12	49900
JOVITA DRUNGILIENĖ, LT	41	49930
MARIUS ŠLAUSTAS, LT	35, 42	49850
ZITA ČIPINIENĖ, LT	40	49922

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	49827, 49838, 49915, 49925, 49944
2	49924
3	49827, 49830, 49839, 49851, 49852, 49853
5	49820, 49827, 49829, 49830, 49833, 49834, 49835, 49836, 49837, 49838, 49843, 49871, 49888, 49889, 49892, 49903, 49909, 49912
6	49851, 49856
7	49864
8	49864
9	49851, 49877, 49882, 49891, 49900, 49904, 49905, 49913, 49926, 49936, 49937, 49938, 49939, 49940, 49941, 49942
10	49827, 49828, 49829, 49831, 49832, 49833, 49900
11	49882
12	49861, 49867, 49875, 49900, 49918, 49921
14	49935
16	49855, 49904, 49905
19	49856
20	49856
21	49827
29	49821, 49824, 49825, 49848, 49849, 49862, 49885, 49933
30	49824, 49862, 49892, 49893, 49894, 49912, 49934
31	49821, 49865, 49934
32	49824, 49825, 49844, 49845, 49854, 49862, 49911, 49927
33	49873, 49883, 49895, 49896, 49897, 49898, 49899, 49916, 49917, 49919, 49920, 49923, 49928, 49929
34	49818, 49840, 49868, 49869, 49872, 49901, 49906, 49907
35	49819, 49821, 49826, 49850, 49855, 49860, 49874, 49876, 49878, 49879, 49880, 49885, 49886, 49887, 49891, 49908, 49910, 49935, 49945
36	49857, 49858, 49859, 49876, 49908
37	49846, 49847, 49870, 49881, 49891, 49914, 49921, 49943
38	49891, 49931, 49932
39	49841, 49855, 49866, 49914
40	49821, 49885, 49922, 49935
41	49823, 49876, 49904, 49905, 49908, 49930, 49931, 49932
42	49850, 49851, 49855, 49863, 49884, 49890, 49904, 49905, 49913, 49926
43	49822, 49842, 49851, 49908
44	49886, 49902

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2003 0130	49902
2003 1092	49818
2003 1365	49819
2003 1478	49855
2003 1541	49820
2003 1595	49887
2003 1649	49903
2003 1709	49821
2003 1757	49904
2003 1758	49905
2003 1767	49856
2003 1782	49822
2003 1783	49823
2003 1820	49918
2003 1871	49824
2003 1879	49825
2003 1887	49826
2003 1889	49827
2003 1890	49828
2003 1891	49829
2003 1892	49830
2003 1894	49831
2003 1895	49832
2003 1896	49833
2003 1897	49834
2003 1898	49835
2003 1899	49836
2003 1900	49837
2003 1901	49888
2003 1902	49889
2003 1910	49890
2003 1911	49891
2003 1919	49892
2003 1920	49893
2003 1921	49894
2003 1923	49895
2003 1924	49896
2003 1925	49897
2003 1926	49898
2003 1927	49899
2003 1928	49900
2003 1930	49901
2003 1931	49906
2003 1932	49907
2003 1936	49908
2003 1941	49909
2003 1942	49910
2003 1944	49911
2003 1945	49912
2003 1946	49913
2003 1964	49857
2003 1965	49858
2003 1966	49859
2003 1967	49860
2003 1982	49861
2003 1983	49862
2003 1989	49863
2003 1996	49838
2003 2025	49864
2003 2027	49865
2003 2031	49866
2003 2046	49867
2003 2078	49914
2003 2079	49915
2003 2080	49916
2003 2081	49917
2003 2082	49919
2003 2083	49920
2003 2088	49936
2003 2089	49937
2003 2090	49938
2003 2091	49939
2003 2092	49940
2003 2095	49941
2003 2096	49942
2003 2108	49921
2003 2116	49943
2003 2128	49839
2003 2135	49840
2003 2160	49841
2003 2172	49868
2003 2173	49869
2003 2174	49870
2003 2178	49871
2003 2181	49872
2003 2194	49873
2003 2214	49874
2003 2220	49875
2003 2221	49876
2003 2240	49842
2003 2244	49843
2003 2255	49844
2003 2256	49845
2003 2264	49846
2003 2265	49847
2003 2269	49848
2003 2270	49849
2003 2277	49850
2003 2299	49851
2003 2320	49852
2003 2321	49853
2003 2325	49854
2003 2340	49922
2003 2363	49923
2003 2371	49924
2003 2372	49925
2003 2376	49926
2003 2384	49944
2003 2385	49927
2003 2386	49928
2003 2387	49929
2003 2388	49930
2003 2400	49931
2003 2401	49932
2003 2408	49933
2003 2409	49934
2003 2436	49877
2003 2441	49878

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2003 2442	49879
2003 2444	49880
2003 2461	49881
2003 2464	49882
2003 2473	49883
2003 2474	49884
2003 2477	49885
2003 2485	49886
2004 0205	49945
2004 0635	49935

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
49396	TEQUILA	TASCO SA, FR	16, 35, 42	2005/7
49397	Baltijos miškai ir mediena	VIEŠOJI ĮSTAIGA “MIŠKAI IR MEDIENA”, LT	16	2005/7
49398	VELSICOL	VELSICOL CHEMICAL CORPORATION, US	1	2005/7
49399		SEVEN TOWNS LIMITED, GB	9, 28	2005/7
49400	CARNIVAL	KT & G CORPORATION, KR	34	2005/7
49401	KARDIOLOGIJOS ŽINIOS fig.	UAB “VAISTŲ ŽINIOS”, LT	16	2005/7
49402	ALERGOLOGIJOS ŽINIOS fig.	UAB “VAISTŲ ŽINIOS”, LT	16	2005/7
49403	fig.	DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, US	33	2005/7
49404	SMIRNOFF fig.	DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, US	33	2005/7
49405	SMIRNOFF fig.	DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, US	33	2005/7
49406	BI-ES SANKAI	PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE BI-ES COSMETIC BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, JAROSLAW DROZD, SP.J., PL	3	2005/7
49407	BUGERA	RED CHIP COMPANY LTD, VG	15	2005/7
49408	SOVETSKIJ STANDART fig.	UAB “VILKĖ”, LT	29	2005/7
49409	LIETUVA fig.	UAB “RŪTA”, LT	30	2005/7
49410	MŪSŲ GIRIOS	MARIUS LAZDINIS, LT	16	2005/7
49411	BOČIŲ STUDIJA fig.	UAB “PŪKAS”, LT	9, 41	2005/7
49412	DRUSKINIKŲ HERMIS fig.	UAB “ELMENHORSTER VILNIUS”, LT	32	2005/7
49413	VIP ALUS	UAB “DZETA”, LT	32	2005/7
49414	FORTO PICA	UAB "RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS", LT	43	2005/7
49415	FORTAS	UAB "RESTORANŲ GRUPĖ FORTAS", LT	33, 43	2005/7
49416	SENASIS ŽALGIRIS	UAB “MANO TURTAS”, LT	35	2005/7
49417	SANCHO	UAB “AUGMA”, LT	31, 35, 39	2005/7
49418	7UP fig.	THE CONCENTRATE MANUFACTURING COMPANY OF IRELAND, also trading as Seven-Up International, an Irish Corporation, BM	32	2005/7
49419	MASTER'S MARK fig.	PPG ARCHITECTURAL FINISHES, INC, a Delaware Corporation, US	2	2005/7
49420	PITTSBURGH PAINTS fig.	PPG ARCHITECTURAL FINISHES, INC, a Delaware Corporation, US	2	2005/7
49421	FLATRON Air fig.	LG ELECTRONICS INC, KR	9	2005/7
49422	SAMPO BANKAS	SAMPO OYJ, FI	36	2005/7
49423	EKSPERT fig.	UAB “LIETLIETA”, LT	3	2005/7
49424	KABLYS	UAB “BIRŽŲ ALUS”, LT	32	2005/7
49425	VL fig.	UAB “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, LT	16	2005/7
49426	Valstiečių žinios fig.	UAB “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, LT	16	2005/7
49427	KAVOS NAMAI fig.	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	35, 43	2005/7
49428		AKCINĖ BENDROVĖ “JAVINĖ”, LT	30	2005/7
49429	SPALVOTAM GYVENIMUI	UAB “TOPCOLOR”, LT	35	2005/7
49430	Sprandi fig.	SPRANDI (OVERSEAS) LIMITED, VG	14	2005/7
49431	TNS	TAYLOR NELSON SOFRES PLC, GB	9, 35	2005/7
49432	ŠVARUS MIESTAS Toensmeier grupė fig.	UAB “ŠVARUS MIESTAS”, LT	37, 39, 40	2005/7
49433	OPPERA	EXXON MOBIL CORPORATION, US	1	2005/7
49434	AlitA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2005/7
49435	AlitA Sidras fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2005/7
49436	MIX AlitA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2005/7
49437	AlitA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2005/7

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
49438	GOLTORIN	MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of, SG	5	2005/7
49439	VYTORIN	MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of, SG	5	2005/7
49440	KARETNYJ DVOR	PAVEL ZAKREVSKIJ, LT	44	2005/7
49441	Rimi fig.	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	35	2005/7
49442	vilkė visada šviežia fig.	UAB “VILKĖ”, LT	29	2005/7
49443	TSINGTAO fig.	UAB “UNIKALMA”, LT	32	2005/7
49444	DOVAS fig.	UAB “BALTIC AMADEUS”, LT	9	2005/7
49445	Test fig.	UAB “IMLITEX”, LT	3, 30	2005/7
49446	VARNA LATE HARVEST fig.	BWS POLSKA SPOLKA Z.O.O., PL	33	2005/7
49447	SENIEJI KAUNO RŪSIAI	UAB “LIŪTUKAS”, LT	43	2005/7
49448	TILKA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”, LT	30	2005/7
49449	CHIORNYJ AIST	UAB “L.I.O.N. GĖRIMAI”, LT	33	2005/7
49450	CHIORNYJ AIST fig.	UAB “L.I.O.N. GĖRIMAI”, LT	33	2005/7
49451	TIGRAS	ASIA PACIFIC BREWERIES LIMITED, SG	32	2005/7
49452	TIGER	ASIA PACIFIC BREWERIES LIMITED, SG	32	2005/7
49453	RADIOCENTRAS fig.	UAB “RADIOCENTRAS”, LT	35, 38, 41	2005/7
49454	ŠVYTURYS BALTAS ALUS Nefiltruotas fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2005/7
49455	SMARTWASH	VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, FR	7, 11, 12	2005/7
49456	GRIETINĖLĖ	VIEŠOJI ĮSTAIGA “PIRMOJI KAVA”, LT	41	2005/7
49457	ALAUS KULTŪROS DIENOS fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “PIRMOJI KAVA”, LT	41	2005/7
49458	COMLIET Group fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS TELEKOMAS”, LT	9, 37, 38, 42	2005/7
49459	RASA	UAB “DRUSKININKŲ RASA”, LT	5, 32	2005/7
49460	RASA fig.	UAB “DRUSKININKŲ RASA”, LT	32, 33	2005/7
49461	RELAX fig.	UAB “SĖKMĖS TILTAS”, LT	43	2005/7
49462	ULTRIZOR	MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of, SG	5	2005/7
49463	GOLTOR	MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of, SG	5	2005/7
49464	Tiger GOLD MEDAL Lager Beer fig.	ASIA PACIFIC BREWERIES LIMITED, SG	32	2005/7
49465	MACUGEN	EYETECH PHARMACEUTICALS, INC, a Delaware Corporation, US	5	2005/7
49466	Kavaska Muitinės sandėlis fig.	UAB “KAVASKA”, LT	39	2005/7
49467	NOKTIURNAS	UAB “RŪTA”, LT	30	2005/7
49468	PIENĖS PŪKAS	UAB “RŪTA”, LT	30	2005/7
49469	e energija fig.	UAB “E ENERGIJA”, LT	39, 40	2005/7
49470	KETA fig.	PUDIMSKO ĮMONĖ “KETA”, LT	43	2005/7
49471	KOSMADA - AKCIJA VISADA	UAB “KRISTIANA”, LT	3, 5, 35, 44	2005/7
49472	KOSMADA fig.	UAB “KRISTIANA”, LT	3, 5, 35, 44	2005/7
49473	RIMI gyvenimo dalis fig.	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	35	2005/7
49474	300 C fig.	DAIMLERCHRYSLER CORPORATION, a Delaware Corporation, US	7, 12	2005/7
49475	auto x fig.	UAB “HELVINA”, LT	1, 2, 3, 4, 35	2005/7
49476	TEL fig.	UAB “OMNITEL”, LT	38	2005/7
49477	DIAMOND EDITION	THE SCOTT FETZER COMPANY, US	7	2005/7
49478	Novo Nordisk	NOVO NORDISK A/S, DK	5, 10, 42, 44	2005/7
49479	MAP advertising Marcinkevičius ir partneriai fig.	UAB “MARCINKEVIČIUS IR PARTNERIAI”, LT	35	2005/7

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
49480	AMPLISCREEN	ROCHE MOLECULAR SYSTEMS, INC, a Delaware Corporation, US	1, 5	2005/7
49481	CONFERENCE CENTRE KONFERENCIJŲ CENTRAS fig.	UAB “DRAUGYSTĖS” VIEŠBUTIS, LT	43	2005/7
49482	a fig.	PLIVA HRVATSKA d.o.o., HR	5	2005/7
49483	allergy fig.	PLIVA HRVATSKA d.o.o., HR	5	2005/7
49484	DAVID'S PRIDE	DAVID DEL CURTO SA, CL	31	2005/7
49485	DAVID DEL CURTO	DAVID DEL CURTO SA, CL	31	2005/7
49486	DAVID'S DELIGHT	DAVID DEL CURTO SA, CL	31	2005/7
49487	DAVID'S SUPREME	DAVID DEL CURTO SA, CL	31	2005/7
49488	PUSRYTINIŲ	AKCINĖ BENDROVĖ “KREKENAVOS AGROFIRMA”, LT	29	2005/7
49489	MERGELIŲ	AKCINĖ BENDROVĖ “KREKENAVOS AGROFIRMA”, LT	29	2005/7
49490	VILNIUS JAZZ fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS DŽIAZO FESTIVALIS, LT	35, 41	2005/7
49491	Moters savaitė	UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, LT	16	2005/7
49492	TV klubas	UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, LT	16	2005/7
49493	Moters savaitė fig.	UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, LT	16	2005/7
49494	tv KLUBAS fig.	UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, LT	16	2005/7
49495	Ritchie SWIMWEAR fig.	DOUBLE J OF BROWARD, INC, DBA “RITCHIE SWIMWEAR”, a Florida Corporation, US	25	2005/7
49496	NAGLIO	UAB “BIOVELA”, LT	29	2005/7
49497	GIRINIO	UAB “BIOVELA”, LT	29	2005/7
49498	Pikų dama fig.	BENDRA LIETUVOS, VOKIETIJOS IR LENKIJOS UAB “BAYERPERIBALITA”, LT	43	2005/7
49499	INŽINERINIAI PROJEKTAI fig.	UAB “INŽINERINIAI PROJEKTAI”, LT	42	2005/7
49500	OMAS	UAB “L.I.O.N. GĖRIMAI”, LT	33	2005/7
49501	EGIRIO	PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	2005/7
49502	ROKIO	AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, US	5	2005/7
49503	GIBRALT	AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, US	5	2005/7
49504	ISTEBLIX	AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, US	5	2005/7
49505	TRENNART	AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, US	5	2005/7
49506	MONTAVIT fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2005/7
49507	EXPROMA fig.	EDMUNDAS MIKUČIAUSKAS, LT	42	2005/7
49508	DORMEKA fig.	UAB “DORMEKA”, LT	40	2005/7
49509	G&C fig.	UAB “EIKA”, LT	35, 36, 41, 43	2005/7
49510	Express Market fig.	UAB “KILMINĖ”, LT	35	2005/7
49511	orange virus fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “AUDIMAS”, LT	25	2005/7
49512	MALARONE	THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, GB	5	2005/7
49513	ROKO NAKTYS	ALGIRDAS LIPSKAS, LT	41	2005/7
49514	BIOVELA Mėsos perdirbimo įmonė fig.	UAB “BIOVELA”, LT	29	2005/7
49515	rewon fig.	REWON SA, PL	25	2005/7
49516	UNIgames fig.	UAB “UNIGAMES”, LT	35	2005/7
49517	UNICLUB fig.	UAB “UNIGAMES”, LT	41	2005/7
49518	JONUKAS	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2005/7
49519	GROWING SMILES	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3, 16, 21	2005/7
49520	VODAFONE EUROCALL	VODAFONE GROUP PLC, GB	9, 16, 36, 38, 42	2005/8
49521	VODAFONE LIVE!	VODAFONE GROUP PLC, GB	9, 16, 36, 38, 42	2005/8
49522	VODAFONE	VODAFONE GROUP PLC, GB	9, 16, 36, 38, 42	2005/8
49523	vodafone fig.	VODAFONE GROUP PLC, GB	9, 16, 36, 38, 42	2005/8

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
49524	RELAX	UAB “SĖKMINGOS BIZNIO SISTEMOS”, LT	43, 44	2005/8
49525	BENQ fig.	BENQ CORPORATION, TW	35, 37, 42	2005/8
49526	BRAND ONE fig.	KĘSTUTIS KUPŠYS, LT	35	2005/8
49527	tokyo RESTORANAS fig.	UAB “GRAND CASINO INTERNATIONAL”, LT	43	2005/8
49528	ORAL-B ADVANCEPOWER	GILLETTE CANADA COMPANY, also trading as Oral-B Laboratories, CA	21	2005/8
49529	AUTOPARTS DACHSTEIN fig.	J.SMAILIENĖS PERSONALINĖ ĮMONĖ “GERAUTUS”, LT	35	2005/8
49530	introstyle fig.	E.GALKAUSKIENĖS ĮMONĖ “EUSTILIJA”, LT	25, 35	2005/8
49531	CONSTRUCTUS fig.	UAB “CONSTRUCTUS”, LT	35, 37	2005/8
49532	NARITHIA	GLAXO GROUP LIMITED, GB	5	2005/8
49533	Čili KAIMAS fig.	UAB “ČILIJA”, LT	43	2005/8
49534	Oral-B Professional Care fig.	GILETTE CANADA COMPANY, also trading as Oral-B Laboratories, CA	21	2005/8
49535	STARBUCKS COFFEE fig.	STARBUCKS CORPORATION D/B/A/ STARBUCKS COFFEE COMPANY, a Washington Corporation, US	7, 11, 21, 25, 32, 43	2005/8
49536	FRAPPUCCINO	STARBUCKS CORPORATION D/B/A/ STARBUCKS COFFEE COMPANY, a Washington Corporation, US	25, 43	2005/8
49537	STARBUCKS	STARBUCKS CORPORATION D/B/A/ STARBUCKS COFFEE COMPANY, a Washington Corporation, US	7, 11, 21, 25, 32, 43	2005/8
49538	jimten j fig.	JIMTEN, SA, ES	11	2005/8
49539	ARXXANT	ELI LILLY AND COMPANY, US	5	2005/8
49540	TIAN TEY	BEVERAGE PARTNERS WORLDWIDE SA, CH	32	2005/8
49541	KAUNO VANDENYS fig.	UAB “KAUNO VANDENYS”, LT	4, 9, 37, 39, 40	2005/8
49542	www.infoplius.lt	UAB “INTERINFO LIETUVA", LT	38	2005/8
49543	LYDERIS	UAB “AGROCHEMA”, LT	1	2005/8
49544	MS MALOKOS STATYBA fig.	UAB “MALOKOS STATYBA”, LT	37	2005/8
49545	TOBI	CHIRON CORPORATION, a Delaware Corporation, US	5	2005/8
49546	fig.	CHIRON CORPORATION, a Delaware Corporation, US	5	2005/8
49547	YAKATA JAPONIŠKO MAISTO RESTORANAS fig.	UAB “JAPONIŠKI VALGIAI”, LT	43	2005/8
49548	Forest brother fig.	FOREST BROTHERS L.L.C., US	35, 39	2005/8
49549	MŪSŲ KNYGA fig.	UAB “MŪSŲ KNYGA”, LT	16, 35, 41	2005/8
49550	Cadbury Compliment fig.	CADBURY LIMITED, GB	30	2005/8
49551	I AM	RAMADA INTERNATIONAL, INC, US	43	2005/8
49552	PARLIAMENT Lights RECESSED FILTER CHARCOAL fig.	PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, CH	34	2005/8
49553	KOSMADA - NUOLAIDOS VISADA	UAB “KRISTIANA”, LT	3, 5, 35, 44	2005/8
49554	ZEPELINUS fig.	UAB “EINARTĖ”, LT	41, 43	2005/8
49555	BIJŪNAS fig.	UAB “AIBĖS MAŽMENA”, LT	16	2005/8
49556	CITALON	NOVARTIS AG, CH	5	2005/8
49557	SERGORUS fig.	UAB “SERGORUS”, LT	12, 35	2005/8
49558	RiNGS fig.	KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), CH	29, 30	2005/8
49559	WHEELS fig.	KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), CH	29, 30	2005/8
49560	FOME	UAB “TEGRA”, LT	9, 17	2005/8
49561	EB fig.	UAB “SALDO GRUPĖ”, LT	16, 41	2005/8
49562	HEROS	UAB “MEFORA”, LT	35	2005/8

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
49563	COLGATE SIMPLY WHITE	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3	2005/8
49564	BEKO ILGAM fig.	UAB “AURELIJUS IR GIEDRIUS”, LT	7, 9, 11, 14	2005/8
49565	Colgate Simply White fig.	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3	2005/8
49566	COOL FLOW	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3	2005/8
49567	EKSPLA fig.	UAB “EKSPLA”, LT	7, 9	2005/8
49568	PINK LADY	STAR FRUITS, a French Corporation, FR	31	2005/8
49569	Formula 1 CARNAUBA CAR WAX CARNAUBA PALM fig.	NORTHERN LABS, INC, a Delaware Corporation, US	3	2005/8
49570	OPTIMUS	BONGRAIN SA, FR	29	2005/8
49571	MAXIMA fig.	UAB “VP MARKET”, LT	8, 12, 16, 17, 24, 33	2005/8
49572	ALUDARIŲ	UAB “BIOVELA”, LT	29	2005/8
49573	BERNŲ PIEMENŲ	UAB “BIOVELA”, LT	29	2005/8
49574	ADELĖS	UAB “BIOVELA”, LT	29	2005/8
49575	ELNIO RAGAS	UAB “BIOVELA”, LT	29	2005/8
49576	SENJORO POMIDORO	UAB “BIOVELA”, LT	29	2005/8
49577	Original EXTRA LIETUVIŠKAS BEER EXTRA ALUS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2005/8
49578	Original STIPRUS LIETUVIŠKAS STIPRUS ALUS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2005/8
49579	Original PLIUS LIETUVIŠKAS ŠVIESUSIS ALUS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2005/8
49580	Rowan Best fig.	UAB “BALTIJOS AUDRA”, LT	35	2005/8
49581	AMBERLAND	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	32, 33	2005/8
49582	EVYAP fig.	UAB “ANGOLITA”, LT	3	2005/8
49583	esse fig.	UAB “LIT-INVEST”, LT	41, 43	2005/8
49584	VISMOS	I.M."LUMEA AROMELOR” SRL, MD	33	2005/8
49585	Siurpriznoje fig.	I.M."LUMEA AROMELOR” SRL, MD	33	2005/8
49586	Materyj volk fig.	I.M."LUMEA AROMELOR” SRL, MD	33	2005/8
49587	Zadorinka fig.	I.M."LUMEA AROMELOR” SRL, MD	33	2005/8
49588	ARMONIE	I.M."LUMEA AROMELOR” SRL, MD	33	2005/8
49589	Blue Stork	I.M."LUMEA AROMELOR” SRL, MD	33	2005/8
49590	Red Stork	I.M."LUMEA AROMELOR” SRL, MD	33	2005/8
49591	Novella fig.	I.M."LUMEA AROMELOR” SRL, MD	33	2005/8
49592	Solnečnij fig.	I.M."LUMEA AROMELOR” SRL, MD	33	2005/8
49593	Monte Cristo Premium BRANDY fig.	JAUNALKO, SIA, LV	33	2005/8
49594	DETTOL	RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, GB	3, 5, 21	2005/8
49595	Dettol fig.	RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, GB	3, 5, 21	2005/8
49596	dadu fig.	UAB “VIKEDA”, LT	30	2005/8
49597	CADIMASY	UAB “ETRONIKA”, LT	9	2005/8
49598	Specialus EKSTRA Muskatas PUSIAU SALDUS fig.	UAB “BOSLITA” IR KO, LT	33	2005/8
49599	FANTAZIJA	UAB “BOSLITA” IR KO, LT	33	2005/8
49600	SISU	V&S FINLAND OY, FI	33	2005/8
49601	ZABOTLIVAJA SEMJA VITAMINOV fig.	UAB “GRIDA”, LT	5, 35	2005/8
49602	RŪPestiNGA VitaMiNŲ šeima fig.	UAB “GRIDA”, LT	5, 35	2005/8
49603	ryralio records fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “AMŽINOJI KARALYSTĖ”, LT	9, 41	2005/8
49604	A SELECTION fig.	UAB “RIMI LIETUVA”, LT	9	2005/8
49605	FLAGMAN fig.	UAB “ARMITANA”, LT	35	2005/8
49606	Galinta fig.	UAB “GALINTA IR PARTNERIAI”, LT	30, 35	2005/8
49607	SALDUS MIEGAS	O.I.BUDGINIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	2005/8
49608	HOBIO CENTRAS	UAB “SERENIKA”, LT	35	2005/8

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
49609	Baltijos Duomenų Centras fig.	UAB “BALTIC DATA CENTER”, LT	35, 38, 42	2005/8
49610	AQUASanita fig.	UAB “AKVASANITA”, LT	35	2005/8
49611	TĖVIŠKĖS fig.	UAB “AIBĖS MAŽMENA”, LT	32, 33	2005/8
49612	GENERAL FROST	AKCINĖ ENDROVĖ “SNAIGĖ”, LT	7, 9, 11, 37	2005/8
49613	VALERI fig.	UAB “LANDANAS”, LT	25, 35	2005/8
49614	ATGAIVA	UAB “ARVI” IR KO, LT	1	2005/8
49615	arvi pašarai fig.	UAB “MARIJAMPOLĖS PAŠARAI” KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, LT	31	2005/8
49616	SAUGOS TARNYBA S Sigreta fig.	UAB “SIGRETA”, LT	45	2005/8
49617	RIWA fig.	BENDRA LIETUVOS-RUSIJOS ĮMONĖ UAB “RIVONA”, LT	35	2005/8
49618	ATUBRI	PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	2005/8
49619	FYNDET	PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	2005/8
49620	VD	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	32, 33	2005/8
49621	VD fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, LT	32, 33	2005/8
49622	ART HOUSE	UAB “SESUTĖS”, LT	35, 40	2005/9
49623	CHRISTINA fig.	NIKOLAI VICTOROVITCH MIROSHNITCHENCO, KZ	3, 35	2005/9
49624	fig.	UAB “PAŽANGIOS ARCHITEKTŪRINĖS MINTYS”, LT	42	2005/9
49625	PAM	UAB “PAŽANGIOS ARCHITEKTŪRINĖS MINTYS”, LT	42	2005/9
49626	Mama VILNIUS Jazz fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS DŽIAZO KLUBAS, LT	41	2005/9
49627	MATYK! fig.	UAB “MEDICATA FILIA”, LT	5	2005/9
49628	ROMAR	QUIMI ROMAR, S.L., ES	3	2005/9
49629	YUKI	QUIMI ROMAR, S.L., ES	3	2005/9
49630	PATUCCA	KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), CH	29, 30	2005/9
49631	GNOB	KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), CH	29, 30	2005/9
49632	KROLL	KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), CH	29, 30	2005/9
49633	BA BALTIC AMADEUS fig.	UAB “BALTIC AMADEUS”, LT	9, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	2005/9
49634	R RĖKYVA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “RĖKYVA”, LT	1, 35	2005/9
49635	WORLD OF TRUCKERS fig.	GOODYEAR DUNLOP TIRES BALTIC AS, EE	12, 16, 35, 39	2005/9
49636	KIVEX	SMITHKLINE BEECHAM PLC, GB	5	2005/9
49637	SAKWA fig.	UAB “PRIE ŽIEDO”, LT	43	2005/9
49638	TIGER OF SWEDEN fig.	TIGER OF SWEDEN AB, SE	3, 9, 14, 18, 25, 35	2005/9
49639	HANSA FLEX fig.	UAB “HANSA FLEX HIDRAULINĖS JUNGTYS”, LT	6, 7, 9, 12, 17	2005/9
49640	SKECHERS	SKECHERS U.S.A., INC II, US	25	2005/9
49641	STREET	AKCINĖ PREKYBOS BENDROVĖ “APRANGA”, LT	35, 39	2005/9
49642	N B C fig.	UAB NATIONAL BUSINESS CENTER, LT	35, 36, 42	2005/9
49643	NBC fig.	UAB NATIONAL BUSINESS CENTER, LT	35, 36, 42	2005/9
49644	PLAKTUKAS	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29, 32	2005/9
49645	MIAU	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29, 32	2005/9
49646	PIENOZAURAS	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29, 32	2005/9
49647	MILKOZAURUS	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29, 32	2005/9

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
49648	SPROGINUKAS	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2005/9
49649	Pieninėkystė fig.	LIETUVOS PIENO ŪKIŲ ASOCIACIJA, LT	16	2005/9
49650	DYNAMITE	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	32, 33	2005/9
49651	EXPRESS	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33	2005/9
49652	DIESEL	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	32, 33	2005/9
49653	GALAXY	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33	2005/9
49654	BeNe TECHNICA fig.	UAB "AUKSETAS", LT	9, 15, 30, 32, 35	2005/9
49655	sėlect' fig.	SELECT APPOINTMENTS (HOLDINGS) LIMITED, GB	35	2005/9
49656	VEDIOR	VEDIOR INTERNATIONAL CONTRACTS BV, NL	35	2005/9
49657	SPECTRASYN ULTRA	EXXON MOBIL CORPORATION, US	1, 4	2005/9
49658	EPHESUS fig.	UAB “BAHRI”, LT	43	2005/9
49659	Hawaii BARAS fig.	UAB “GRAND CASINO INTERNATIONAL”, LT	43	2005/9
49660	LYRICAL	AVON PRODUCTS INC, US	3	2005/9
49661		BEVERAGE PARTNERS WORLDWIDE SA, CH	32	2005/9
49662	OLYMPIC fig.	PPG ARCHITECTURAL FINISHES, INC, a Delaware Corporation, US	2	2005/9
49663	BIOVELA fig.	UAB “BIOVELA”, LT	29, 31, 35, 40	2005/9
49664	ESYMLIN	AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC, US	5	2005/9
49665	TOYOTA RAV4	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, JP	12	2005/9
49666	AVENSIS VERSO	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, JP	12	2005/9
49667	COROLLA VERSO	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, JP	12	2005/9
49668	AVENSIS	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, JP	12	2005/9
49669	LEXUS SC430	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, JP	12	2005/9
49670	LEXUS RX300	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, JP	12	2005/9
49671	LEXUS IS300	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, JP	12	2005/9
49672	LEXUS IS200	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, JP	12	2005/9
49673	NEO KAUNAS fig.	UAB “KAUNAS IR HAMBURG”, LT	35, 41, 43	2005/9
49674	NOVALINE SPECTRA	ICA AB, SE	9	2005/9
49675	WestAuto	UAB “WESTAUTO”, LT	35, 37	2005/9
49676	ETRONIKA	UAB “ETRONIKA”, LT	9, 38, 42	2005/9
49677	Salonas fig.	UAB “POLIRIMA”, LT	16	2005/9
49678	NAMŲ PASAULIS	UAB “LIETUVOS ŽINIOS”, LT	16	2005/9
49679	fig.	VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT	41	2005/9
49680	VU TSPMI fig.	VILNIAUS UNIVERSITETAS, LT	41	2005/9
49681	MAGNEX	VITABALANS OY, FI	5	2005/9
49682	IBUMAX	VITABALANS OY, FI	5	2005/9
49683	A S fig.	ALGIMANTO STANEVIČIAUS ĮMONĖ, LT	30	2005/9
49684	SPY	SPY OPTIC, INC, a California Corporation, US	9, 25	2005/9
49685	Dalis tavo gyvenimo	UAB “KRISTIANA”, LT	35	2005/9
49686	Elektro Markt BAZĖ fig.	UAB “ELEKTROMARKTAS”, LT	9, 35	2005/9
49687	SIGMA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS SIGMA”, LT	35, 36	2005/9
49688	SIGMA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS SIGMA”, LT	6, 35, 36, 38, 40, 41	2005/9
49689	FLORA	AS FLORA LIIT, EE	3	2005/9
49690	EDWARD ART. fig.	EDVARDO JANKŪNO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	25, 35	2005/9
49691	ALKOSTOP	AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	5	2005/9
49692	MONOZIDE	BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, a Delaware Corporation, US	5	2005/9
49693	mywear fig.	ICA AB, SE	25	2005/9
49694	Odos IMPERIJA fig.	UAB “GAUBĖJA”, LT	35	2005/9
49695	PIRKIA Katpėdėlė fig.	UAB “PLUNGĖS KOOPERATINĖ PREKYBA”, LT	43	2005/9
49696	5 MINUTĖS	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	29, 30	2005/9
49697	ADEN COSMETICS	UAB “POLIRIMA”, LT	3	2005/9

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
49698	ADVOCAT	AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO PIENO CENTRAS”, LT	29, 30	2005/9
49699	www.fb.lt	FOREST BROTHERS L.L.C., US	35, 39	2005/9
49700	555 fig.	SANKEI INDUSTRY CO, LTD, JP	12	2005/9
49701	FOTOS fig.	RŪTA MARCINKEVIČIŪTĖ, LT	16, 41	2005/9
49702	q b consulting fig.	UAB “LAGRIDAS”, LT	35	2005/9
49703	VMNB VILNIAUS MIESTO NOTARŲ BIURAS fig.	VILNIAUS 26-ASIS NOTARŲ BIURAS, LT	42	2005/9
49704	reklamos idėjos fig.	UAB “REKLAMOS IDĖJOS”, LT	35	2005/9
49705	Teisės žinios Justitia fig.	UAB “JUSTITIA”, LT	16, 35, 41	2005/9
49706	Justitia fig.	UAB “JUSTITIA”, LT	16, 41	2005/9
49707	fig.	DOLPHIN ENERGY LIMITED, a Abu Dhabi Corporation, AE	35, 37, 39, 40, 42	2005/9
49708	DOLPHIN ENERGY fig.	DOLPHIN ENERGY LIMITED, a Abu Dhabi Corporation, AE	35, 37, 39, 40, 42	2005/9
49709	DOLPHIN ENERGY LIMITED	DOLPHIN ENERGY LIMITED, a Abu Dhabi Corporation, AE	35, 37, 39, 40, 42	2005/9
49710	K.I.T.A.S.	UAB “AAA”, LT	39	2005/9
49711	KITAS	UAB “AAA”, LT	39	2005/9
49712	HOCUS-POCUS	UAB “VERUS”, LT	29, 32	2005/9
49713	KIKILIS	UAB “VERUS”, LT	29, 32	2005/9
49714	FLIP	UAB “VERUS”, LT	29, 32	2005/9
49715	ZATYCIL	WYETH, a Delaware Corporation, US	5	2005/9
49716	TYGAZIL	WYETH, a Delaware Corporation, US	5	2005/9
49717	TYZEL	WYETH, a Delaware Corporation, US	5	2005/9
49718	TYGACIL	WYETH, a Delaware Corporation, US	5	2005/9
49719	VAISBA electrics fig.	M.SOTNIČENKO FIRMA “MINTEKSA”, LT	37	2005/9
49720	BROADWAY BOWLING fig.	UAB “VAKARŲ PAVASARIS”, LT	41	2005/9
49721	Bi Fi do fig.	UAB “TURTO VALDYMO CENTRAS”, LT	29	2005/9
49722	EMIRA fig.	UAB “EMIRA”, LT	20	2005/9
49723	fig.	HSBC HOLDINGS PLC, GB	36	2005/9
49724	HEXAGON	HSBC HOLDINGS PLC, GB	9, 16, 36	2005/9
49725	HSBC	HSBC HOLDINGS PLC, GB	36	2005/9
49726	KAZNACHEYSKAYA	SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, AW	33	2005/9
49727	KAZNACHEISKAIA fig.	SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, AW	33	2005/9
49728	ZENTIVA	ZENTIVA AS, CZ	5	2005/9
49729	Liqui-Veg fig.	PARKE, DAVIS & COMPANY LLC, US	5	2005/9
49730	SLICK	KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), CH	29, 30	2005/9
49731	ROLLING fig.	GALLAHER SWEDEN AB, SE	34	2005/9
49732	eurostart fig.	UAB “AUVIRAS”, LT	35	2005/9
49733	POXI-RAN	SIDELA SA, UY	1	2005/9
49734	POXIPOL	SIDELA SA, UY	1	2005/9
49735	POXILINA	SIDELA SA, UY	1	2005/9
49736	LAŠAS	SIDELA SA, UY	1, 16	2005/9
49737	LAŠIUKAS	SIDELA SA, UY	1, 16	2005/9
49738	MADA Vaikams fig.	UAB “SAMOLINA”, LT	16, 25, 35	2005/9
49739	VIVA LA DISCO	VIACOM INTERNATIONAL INC, a Delaware Corporation, US	41	2005/9
49740	prefere by dynea fig.	DYNEA OY, FI	1	2005/9
49741	ultim by dynea fig.	DYNEA OY, FI	1	2005/9
49742	SARAY fig.	UAB “ANGOLITA”, LT	30, 32	2005/9
49743	PERLIUKAS	UAB “GUDOBELĖ”, LT	30	2005/9
49744	TARYBINIS	UAB “GUDOBELĖ”, LT	30	2005/9
49745	PURIENA	UAB “GUDOBELĖ”, LT	30	2005/9
49746	SENELĖS	UAB “GUDOBELĖ”, LT	30	2005/9

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
49747	Red night	VYTURYS GRAUŽINIS, LT	41	2005/9
49748	CEROVIVE	ASTRAZENECA UK LIMITED, GB	5	2005/9
49749	UTENOS MĖSA 1976 fig.	UAB “UTENOS MĖSA”, LT	29	2005/9
49750	UTENOS MĖSA 1976 fig.	UAB “UTENOS MĖSA”, LT	29	2005/9
49751	UTENOS MĖSA 1976 fig.	UAB “UTENOS MĖSA”, LT	29	2005/9
49752	UTENOS MĖSA 1976 fig.	UAB “UTENOS MĖSA”, LT	29	2005/9
49753	UTENOS MĖSA 1976 fig.	UAB “UTENOS MĖSA”, LT	29	2005/9
49754	AD Gloriam fig.	UAB “AD GLORIAM”, LT	35, 41	2005/9
49755	Domenika fig.	UAB “SAGANTAS”, LT	35	2005/9
49756	Domenika fig.	UAB “SAGANTAS”, LT	35	2005/9
49757	Mar	STADA ARZNEIMITTEL AG, DE	5	2005/9
49758	SAULUTĖ	UAB “RAPSLITA”, LT	29	2005/9
49759	PAN DULCE	DOUBLE J OF BROWARD, INC, DBA “RITCHIE SWIMWEAR”, a Florida Corporation, US	25	2005/9
49760	CHAOSAS	UAB “DŽINSŲ CENTRAS”, LT	35	2005/9
49761	Baltas AUKŠTOS KOKYBĖS PRODUKTAS fig.	UAB “ULGINTA”, LT	29, 30	2005/9
49762	Pasaulio Drabužiai fig.	A.PALSKIO ĮMONĖ, LT	35	2005/9
49763	LIETUVIŠKA KLASIKA	UAB “UTENOS MĖSA”, LT	29	2005/9
49764	FavoRina fig.	UAB “FAVORINA”, LT	42	2005/9
49765	ZENTIVA fig.	ZENTIVA AS, CZ	5	2005/9
49766	ZENTIVA fig.	ZENTIVA AS, CZ	5	2005/9
49767	KELIAUK, PAŽINK, NENURIMK fig.	P.PUZINO ĮMONĖ “KALNUOČIAI”, LT	16, 39	2005/9
49768	IGIS.MR IGIS glaistas fig.	I.KRIŠČIŪNO FIRMA “IGIS”, LT	17	2005/9
49769	IGIS.AG IGIS gruntas fig.	I.KRIŠČIŪNO FIRMA “IGIS”, LT	2	2005/9
49770	IGIS.3 IGIS dažai fig.	I.KRIŠČIŪNO FIRMA “IGIS”, LT	2	2005/9
49771	MEŠKUIČIŲ PARKETAS fig.	UAB “BEATA”, LT	19, 35, 37	2005/9
49772	ATOMIK fig.	UAB “KOMPARSA”, LT	9	2005/9
49773	ežys fig.	UAB “OMNITEL”, LT	9, 16, 38	2005/9
49774	3 IN 1 La Festa fig.	“MASPEX WADOWICE” SP.Z.O.O., PL	30	2005/9
49775	fig.	HOMEOPATIJOS MEDICINOS KLINIKA, LT	44	2005/9
49776	PREFEMIN	NYCOMED DANMARK APS, DK	5	2005/9
49777	JURBARKO KNYGYNAS fig.	UAB JURBARKO KNYGYNAS, LT	35	2005/9
49778	ŠVEIKAS	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2005/9
49779	CITYCASINO fig.	UAB “POST - NEVADA VILNIUS”, LT	41	2005/9
49780	LuxBALDAI fig.	UAB “EGAVIS”, LT	35	2005/9
49781	BAJORŲ UŽEIGA VIEŠBUČIŲ RESTO-RANŲ TINKLAS fig.	BENDRA LIETUVOS, VOKIETIJOS IR LENKIJOS UAB “BAYERPERIBALITA”, LT	43	2005/9
49782	fL faberlic fig.	UAB “FABERLIKA”, LT	3	2005/9
49783	LOVABLE	SARA LEE FOODS EUROPE BV, NL	25	2005/9
49784	SMĖLYNĖ	UAB “NAUJIEJI PILĖNAI”, LT	41, 43	2005/9
49785	PALANGOS PERLAS	UAB “ALITE BONA”, LT	43	2005/9
49786	CREDO FLORA	UAB GENERALINĖ PREKYBOS AGENTŪRA, LT	16, 31, 35, 44	2005/9
49787	mambopizza fig.	ARVYDAS POVILAIKA, LT	30, 43	2005/9
49788	SECRETS OF INDIA	AVON PRODUCTS, INC, a New York Corporation, US	3	2005/9
49789	MASTERCARD ... PRICELESS	MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, US	36	2005/9
49790	MASTERCARD ... NEĮKAINOJAMA	MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, US	36	2005/9
49791	Apivitalis	UAB “MEDICATA FILIA”, LT	5	2005/9
49792	MARK.AVON	AVON PRODUCTS INC, US	3	2005/9
49793	IŠ GAMTOS KRAITĖS fig.	UAB “GUDOBELĖ”, LT	30	2005/9
49794	HORN fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	2005/9
49795	FUSION	FUSION ELECTRONICS LIMITED, NZ	9	2005/9

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
49796	INSTANT BLOOMBERG	BLOOMBERG L.P., US	9, 38	2005/9
49797	EXTHERO	PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	2005/9
49798	TRIOSC	PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	2005/9
49799	TIVIXIOR	PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	2005/9
49800	AVERNOL	MEDOCHEMIE LIMITED ATSTOVYBĖ, LT	5	2005/9
49801	ARKETIS	MEDOCHEMIE LIMITED ATSTOVYBĖ, LT	5	2005/9
49802	ANAGYR	MEDOCHEMIE LIMITED ATSTOVYBĖ, LT	5	2005/9
49803	ZOCARDIN	MEDOCHEMIE LIMITED ATSTOVYBĖ, LT	5	2005/9
49804	LAMOTRIX	MEDOCHEMIE LIMITED ATSTOVYBĖ, LT	5	2005/9
49805	OSTOPER	MEDOCHEMIE LIMITED ATSTOVYBĖ, LT	5	2005/9
49806	CONVERIUM	MEDOCHEMIE LIMITED ATSTOVYBĖ, LT	5	2005/9
49807	J JUDESIO KLINIKA Movement Clinic fig.	UAB “TEIDA”, LT	44	2005/9
49808	OPTREX	OPTREX LIMITED, GB	5	2005/9
49809	Baltic Data Center fig.	UAB “BALTIC DATA CENTER”, LT	35, 38, 42	2005/9
49810	Apsaugok pasaulį nuo tuštumos	COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3, 16, 21	2005/9
49811	NORDiC LiNE fig.	UAB “SIVITEKSA”, LT	25, 35	2005/9
49812	fig.	SUN MICROSYSTEMS, INC, US	9, 38, 42	2005/9
49813	MEDOFUNGIN	MEDOCHEMIE LIMITED ATSTOVYBĖ, LT	5	2005/9
49814	KAZNACHEYSKAYA fig.	SPIRITS PRODUCT INTERNATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY BV, AW	33	2005/9
49815	THOREUS	GLAXO GROUP LIMITED, GB	5	2005/9
49816	LONGILES	GLAXO GROUP LIMITED, GB	5	2005/9
49817	FOXAIR	GLAXO GROUP LIMITED, GB	5	2005/9

8 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Mokslininiai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, derva ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ IR TARPTAUTINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistano Islamo Respublika	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AQ	Antarktis	AQ	Antarctica
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso prekių ženklų tarnyba ir Beniliukso pramoninio dizaino tarnyba	BX	Benelux Trademark Office and Benelux Designs Office
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CC	Kokosų salos	CC	Cocos (Keeling Islands)
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CX	Kalėdų sala	CX	Christmas Island
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Didžioji Britanija	GB	United Kingdom
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GF	Prancūzų Gviana	GF	French Guiana
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GP	Gvadelupa	GP	Guadeloupe
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Hellenic Republic
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GU	Guamas	GU	Guam
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Honkongas	HK	Hong Kong
HM	Heardo sala ir Makdonaldo salos	HM	Heard Island and Mc Donald Islands
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IN	Indija	IN	India
IO	Indijos vandenyno Britų teritorija	IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Korea, Democratic People's Republic of
KR	Pietų Korėja	KR	Korea, Republic of
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachija	KZ	Kazakhstan
LA	Laosas	LA	Laos
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libija	LY	Libya

MA	Marokas	MA	Morocco	SG	Singapūras	SG	Singapore
MC	Monakas	MC	Monaco	SH	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
MD	Moldavija	MD	Republic of Moldova	SI	Slovėnija	SI	Slovenia
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar	SJ	Svalbard ir Jan Majeno sala	SJ	Svalbard and Jan Mayen
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia	SK	Slovakija	SK	Slovakia
ML	Malis	ML	Mali	SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
MM	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar	SM	San Marinas	SM	San Marino
MN	Mongolija	MN	Mongolia	SN	Senegalas	SN	Senegal
MO	Makao	MO	Macau	SO	Somalis	SO	Somalia
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands	SR	Surinamas	SR	Suriname
MQ	Martinika	MQ	Martinique	ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
MR	Mauritanija	MR	Mauritania	SU	Sovietų Sąjunga	SU	Soviet Union
MS	Montseratas	MS	Montserrat	SV	Salvadoras	SV	El Salvador
MT	Malta	MT	Malta	SY	Sirija	SY	Syria
MU	Mauricijus	MU	Mauritius	SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
MV	Maldyvai	MV	Maldives	TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
MW	Malavis	MW	Malawi	TD	Čadas	TD	Chad
MX	Meksika	MX	Mexico	TF	Prancūzijos užjūrio teritorijos	TF	French Southern Territories
MY	Malaizija	MY	Malaysia	TG	Togas	TG	Togo
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique	TH	Tailandas	TH	Thailand
NA	Namibija	NA	Namibia	TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
NC	Naujoji Kaledonija	NC	New Caledonia	TK	Tokelau	TK	Tokelau
NE	Nigeris	NE	Niger	TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
NF	Norfolko sala	NF	Norfolk Island	TN	Tunisas	TN	Tunisia
NG	Nigerija	NG	Nigeria	TO	Tonga	TO	Tonga
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua	TP	Rytų Timoras	TP	East Timor
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands	TR	Turkija	TR	Turkey
NO	Norvegija	NO	Norway	TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
NP	Nepalas	NP	Nepal	TV	Tuvalus	TV	Tuvalu
NR	Nauru	NR	Nauru	TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand	TZ	Tanzanija	TZ	Tanzania, United Republic of
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)	UA	Ukraina	UA	Ukraine
OM	Omanas	OM	Oman	UG	Uganda	UG	Uganda
PA	Panama	PA	Panama	UM	Jungtinių Valstijų Minor Outlying salos	UM	United States Minor Outlying Islands
PE	Peru	PE	Peru	US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
PF	Prancūzų Polinezija	PF	French Polynesia	UY	Urugvajus	UY	Uruguay
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea	UZ	Uzbekija	UZ	Uzbekistan
PH	Filipinai	PH	Philippines	VA	Vatikanas	VA	Vatican City State (Holy See)
PK	Pakistanas	PK	Pakistan	VC	Sent 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", 10, 2005

2005-10-10. 37,56 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz. Užsakymas GL-669.
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