ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2005/05, 2005 05 25

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2003 094 – 2004 093, PCT 2004 098
Patentai - 5215–5226

DIZAINAS

Liudijimai - 1522–1525

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 49145–49268

5
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. gegužės 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 - May 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) 9
FD9A Atšauktos paraiškos 15
MM9A Panaikinti patentai 16
Vardinė rodyklė 17
Sisteminė rodyklė 19
Numerinė rodyklė 20
Numerinė paraiškų rodyklė 21
Europos patentų išplėtimas 22
BB1D Paskelbtos paraiškos 22
FG9D Paskelbti patentai 57
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 151
MM9D Išplėtimo panaikinimas 152
PD9D, TH9D Patento pakeitimai 153
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 154
TK9D Atitaisymai 155
Sisteminė paraiškų rodyklė 156
Numerinė paraiškų rodyklė 159
Sisteminė patentų rodyklė 160
Numerinė patentų rodyklė 162
Klasifikacijos skyriai 164
DIZAINAS 165
FG9L Paskelbtos registracijos 165
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 169
TK9L Atitaisymai 170
Vardinė rodyklė 171
Sisteminė rodyklė 172
Numerinė rodyklė 173
Klasifikacijos klasės 174
PREKIŲ ŽENKLAI 175
FG9Y Paskelbtos registracijos 175
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 201
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 202
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 221
PC9Y Ženklo perdavimas 252
QB9Y Licencijos suteikimas 255
QC9Y Licencinės sutarties išregistravimas 256
MG9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 257
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 258
Duomenys apie tarptautines registracijas 259
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 259
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 260
Vardinė rodyklė 266
Sisteminė rodyklė 268
Numerinė rodyklė 269
Klasifikacijos klasės 270
Valstybių kodai 272

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS 5
BB1A Published Applications (A) 5
FG9A Granted Patents (B) 9
FD9A Withdrawn Applications 15
MM9A Lapsed Patents 16
Name Index 17
Subject Matter Index 19
Number Index 20
Number Index of Applications 21
Extension of European Patents 22
BB1D Published Applications 22
FG9D Published Patents 57
MG9D Invalidation of Extension 151
MM9D Cancellation of Extension 152
PD9D, TH9D Changes 153
ND9D Supplementary Protection Certificates 154
TK9D Rectifications 155
Subject Matter Index of Applications 156
Number Index of Applications 159
Subject Matter Index of Patents 160
Number Index of Patents 162
Sections according to the Classification 164
DESIGNS 165
FG9L Published Registrations 165
ND9L Renewal of Registration 169
TK9L Rectifications 170
Name Index 171
Subject Matter Index 172
Number Index 173
Classes according to the Classification 174
TRADEMARKS 175
FG9Y Published Registrations 175
MF9Y Invalidated Registrations 201
PD9Y, TC9Y,TH9Y Changes 202
ND9Y Renewal of Registrations 221
PC9Y Transfer of Marks 252
QB9Y Licensing 255
QC9Y Removal of Licensing Contract 256
MG9Y Invalidated Registrations 257
RC9Y Pledging of the Mark 258
Data concerning International Registration of the Mark . . 259
MF9T Invalidated Registrations 259
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appeals . . . 260
Name Index 266
Subject Matter Index 268
Quarter Index 269
Classes according to the Classification 270
Codes of Countries 272

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2005 m. balandžio 11 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 April 11, 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 „Intels“
Naugarduko g. 32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 770
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
intels@takas.lt

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

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

35. Otilija Klimaitienė
AAA 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]: B05D 5/12**

(21) **2003 098**
(13) A
(22) 2003 11 19

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

(72) Vitalijus JANICKIS, LT
Remigijus IVANAUSKAS, LT
Ingrida ANCUTIENĖ, LT
Vida Judita ŠUKYTĖ, LT
Neringa PETRAŠAUSKIENĖ, 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) Išradimas priskiriamas polimerinių medžiagų savybių modifikavimui, elektrai laidžių vario sulfidinių-telūridinių dangų ant jų sudarymui, įgalinant šias medžiagas panaudoti galvaninei metalizacijai. Išradimo tikslas - gauti elektrai laidžias sulfidines-telūridines dangas ant polikaproamidinės plėvelės, pastarąją sierinant/telūrinant 0,025-0,1 M kalio telūropentationato tirpale -1÷20 °C temperatūroje, džiovinant ir veikiant vario druskos tirpalu.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0

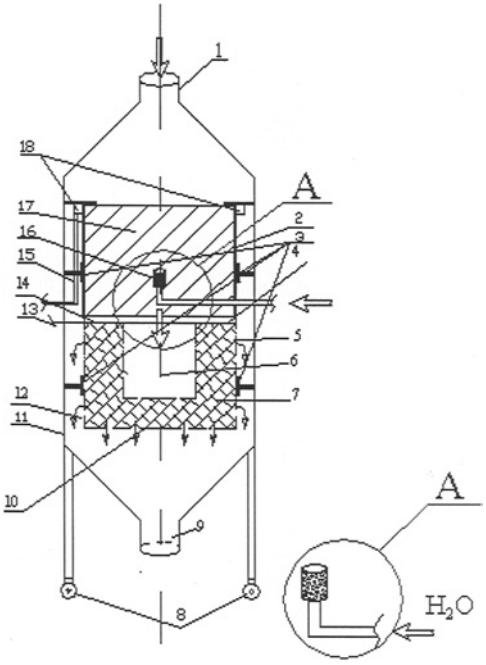
(51) **Int.Cl.[7]: C02F 1/40** *(21)* **2003 096**
(13) A
(22) 2003 11 07

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

(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Saulius VASAREVIČIUS, LT
Saulius PETRAITIS, LT

(54) Kompleksinis dviejų sluoksnių vandens valymo įrenginys

(57) Išradimas priklauso naftos gaudyklių sričiai su stacionariniu sluoksniu. Įrenginys taikomas valant nafta ir orimulsija užterštus vandenis. Nauja yra tai, kad filtruojanti dalis susideda iš dviejų sluoksnių, kurių kiekvienas skirtas valyti nuo konkrečių teršalų ir išdėstytų vienas virš kito, įkrovai naudojant adsorbentus: kvarcinį smėlį ir ištirpusių naftos produktų adsorbentą.



Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 1

(51) **Int.Cl.[7]: E01B 3/02** *(21)* **2004 089**
(13) A
(22) 2004 10 01

(71) Juozas ARNATKEVIČIUS, Atžalyno g.10A, 53203 Garliava, Kauno r., LT

(71) Alfonsas JANKAUSKAS, Juodkrantės g. 24-2, 48474 Kaunas, LT

(72) Juozas ARNATKEVIČIUS, LT
Alfonsas JANKAUSKAS, LT

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

(54) Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas

(57) Išradimas priklauso geležinkelių konstrukcijoms. Išradimo tikslas - padidinti pabėgio stiprumą ir pailginti jo eksploatacijos laiką. Medinį pabėgį (4) sutvirtina įkalant vienerias arba daugiau kaip vienerias metalines šukas (1), susidedančias iš pagrindo (2) ir šukų dantų (3), į jo viršutinę, apatinę dalis ir galus. Metalinių šukų dantys (3) yra ne trumpesni kaip 5 mm. Metalinių šukų pagrindo (2) kraštai, jei jie yra už pabėgio briaunų, gali būti užlenkti taip, kad gaubtų pabėgio briaunas.

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 8

(51) **Int.Cl.[7]: E01B 31/20** *(21)* **2004 093**
(13) A
(22) 2004 10 14

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

(72) Juozas ARNATKEVIČIUS, LT
Alfonsas JANKAUSKAS, LT

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

(54) Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas

(57) Išradimas priklauso geležinkelių konstrukcijoms. Medinio pabėgio galų sutvirtinimui naudoja metalinę juostą, metalinį lyną ir metalinę vielą. Pabėgio galus sutvirtina apjuosiant juosta, lynu ar viela. Juosta, lynas ar viela gali būti tik standžiai prie pabėgio galų prileisti arba pritvirtinti išardomu ar neišardomu sujungimu.

Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(51) **Int.Cl.[7]: E01C 7/00** *(21)* **2004 046**
(13) A
(22) 2004 05 11

(71) Statybinių įmonių asociacija “Būsto statyba ir apdaila”, Kęstučio g. 16A-18, 44311 Kaunas, LT

(72) Edas VAIČIULIS, LT

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

(54) Kelio dangos pagrindas

(57) Išradimas priklauso kelių statybai. Išradimo tikslas - pagerinti kelio dangos pagrindo eksploatacines savybes, kelio dangos sluoksnių drenažą bei sumažinti atmosferos ir apkrovos poveikį kelio dangai. Išradimo esmė yra ta, kad kelio pagrindo vienas sluoksnis yra iš elastingos medžiagos, gautos susmulkinus panaudotas padangas, gumos tarpines ir gumos pramonės atliekas, kitas sluoksnis - iš užpildo: smėlio, žvyro, skaldos, asfalto, atsijų, betono ar malto statybinio laužo, ar šių užpildų mišinio.

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0

(51) **Int.Cl.[7]: E06B 11/02** *(21)* **2004 082**
(13) A
(22) 2004 08 31

(71) Remigijus GUOBYS, Tyzenhauzų g. 14-19, LT-02107 Vilnius, LT
(72) Remigijus GUOBYS, LT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Automatiniai sulankstomi vartai

(57) Išradime aprašyti automatiniai sulankstomi vartai, valdomi sukamąja grandinine pavara, susidedančia iš dviejų krumpliaračių (6, 7), iš kurių vienas (7) įrengtas pirmojoje sekcijoje, o antras (6) - antrojoje, ir juos juosiančios grandinės (5). Krumpliaratis (7) yra dvigubai mažesnis už krumpliaratį (6), todėl pasukus vartų sekciją (2) apie ašį (8) 90 laipsnių kampu, vartų sekcija (1) pasisuka apie ašį (3) 180 laipsnių kampu ir prisiglaudžia prie sekcijos (2), tokiu būdu visiškai atidarant vartus.

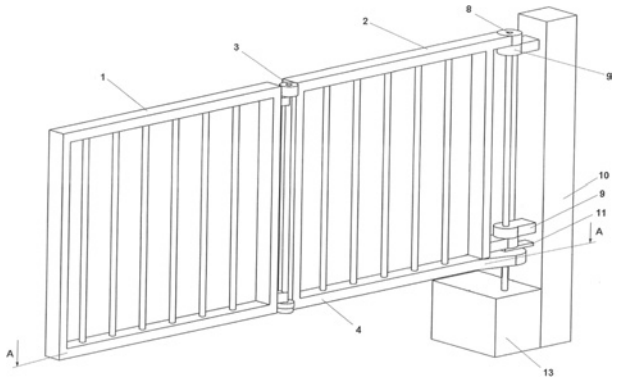


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 9

(51) **Int.Cl.[7]: F25B 5/00** *(21)* **2004 010**
(13) A
(22) 2004 02 03

(71) Akcinė bendrovė “Snaigė”, Pramonės g. 6, 4580 Alytus, LT
(72) Vytautas DAGILIS, LT
Liutauras VAITKUS, LT
Gintaras VALŪNAS, LT
Algirdas SIRBIKĖ, LT

(54) Vožtuvinė šaldymo sistema

(57) Išradimas priskiriamas šaldytuvų, turinčių mažiausiai du šaldymo skyrius technikos sričiai. Vožtuvinė šaldymo sistema susideda iš kompresoriaus (1), kondensatoriaus (2), filtro sausintuvo (3), saugojimo skyriaus garintuvo (7), sušaldymo skyriaus garintuvo (7), sušaldymo skyriaus garintuvo (6), dviejų kapiliarinių vamzdelių, kartu su atsiurbimo vamzdeliu (9) sudarančių rekuperacinį šilumokaitį (5), taip pat iš vožtuvo (4) ir skysčio atskirtuvo (8). Skysčio atskirtuvas (8) - tai vertikalus indas, kuriame atskiriamas iš saugojimo skyriaus garintuvo (7) atėjęs šaldalo perteklius. Perteklius nuteka žemyn į sušaldymo skyriaus garintuvą (6). Vožtuvinė šaldymo sistema dirba efektyviai, nes perteklinio šaldalo atskyrimas sąlygoja dozės savireguliavimąsi, kai pakaitomis dirba abu garintuvai. Be to, sistema išplečia šaldytuvo funkcines galimybes: galima ne tik ilgam atjungti bet kurį iš skyrių, tačiau atjungus sušaldymo skyrių, jį galima panaudoti kaip rūsio patalpą.

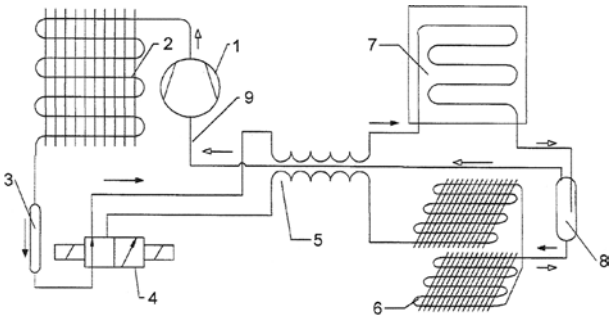


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2

(51) **Int.Cl.[7]: F41J 5/00** *(21)* **2003 094**
(13) A
(22) 2003 10 31

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

(54) Būdas ir kompiuterizuotas lazerinis įrenginys biatlonininkams rengti

(57) Išradimas priskiriamas sporto biatlono sričiai, o būtent sportinio šaudymo įrenginiams, skirtiems lauko ir patalpų sąlygose sportinio šaudymo treniruotėms atlikti, suaugusiems ir vaikams pramogauti. Būdas biatlonininkams rengti pagrįstas šaudymo rezultatų fiksavimu ir taikymosi trajektorijos analize, nauja jame tai, kad tam panaudojama kompiuterinė valdymo programa ir radijo ryšio sistema 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. Kompiuterizuotą lazerinį įrenginį sudaro elektroniniai taikmenys, optinis keitiklis su dviem reguliavimo varžtais ir kompiuteris, nauja jame tai, kad prie biatlonininko šautuvo vamzdžio specialiu reguliuojamu mechanizmu yra pritvirtintas lazerinis prietaisas, kuris turi lazerį, keičiamo židinio nuo 5 m iki 100m 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.

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 3

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

(51) **Int.Cl.[7]: A21D 13/08**
(21) **2004 098**
(13) A
(22) 2004 11 03
(86) PCT/RU03/00123
(86) 2003 03 28
(85) 2004 11 03
(30) 2002108571, 2002 04 04, RU
(71) 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
(72) Leonid Mikhailovich GOLOVANOV, RU
Tatyana Iliinichna GOLOVANOVA, RU
Mikhail Leonidovich GOLOVANOV, RU
Olga Leonidovna GOLOVANOVA, 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.

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 6

Patentai 5215–5226, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A21D 13/00** *(11)* **5218**
A21D 15/04 *(13)* B
A21D 17/00
(21) 2003 061 *(22)* 2003 06 24
(41) 2004 12 27

(72) Laimonas DANILIAUSKAS, LT

(73) Uždaroji akcinė bendrovė “AKMEDITA”, Technikos g. 7, 3031 Kaunas, LT

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

(54) Duonos traškučių gavimo būdas

(57) 1. Duonos traškučių gavimo būdas, pridedant priedų ir džiovinant, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duoną, pagamintą iš kvietinių, ruginių, ar ruginių-kvietinių miltų supjausto į gabalėlius, duonos gabalėlius apipurškia aliejumi, apibarsto prieskoniniu mišiniu ir išmaišius džiovina 15-25 min. krosnyje su garu arba be garo, esant 160-240 °C džiovinimo temperatūrai.

2. Duonos traškučių gavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duonos gabalėlius apipurškia pasirinktinai saulėgrąžų, sėmenų, rapsų, alyvų, sojų ar kukurūzų aliejumi: 1 kg duonos gabalėlių – 50-150 g aliejaus.

3. Duonos traškučių gavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duonos gabalėlius apibarsto prieskoniniu mišiniu, į kurio sudėtį pasirinktinai įeina skoninės – aromatinės medžiagos, naudojamos maisto pramonėje, išdžiovinti prieskoniai, pasirinktinai: česnakai, svogūnai, porai, krapai, petražolės, bazilikas, raudonėlis ir kmynai: 1 kg duonos gabalėlių – 30-100 g prieskoninio mišinio.

4. Duonos traškučių gavimo būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duonos gabalėlius apibarsto prieskonių mišiniu, kurio sudėtyje yra 1-30 % nuo prieskoninio mišinio masės sausos valgomosios druskos (NaCl).

5. Duonos traškučių gavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duonos gabalėlius apibarsto sausa valgomąja druska (NaCl): 1 kg duonos gabalėlių – 0,1-50,0 g sausos valgomosios druskos (NaCl).

6. Duonos traškučių gavimo būdas pagal 1, 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duonos gabalėlius apibarsto prieskoniniu mišiniu, į kurio sudėtį pasirinktinai įeina: sūrio, kumpio, grybų, lašišos, krabų, picos, grietinės, česnako, svogūnų, porų, krapų, petražolių, paprikos, aštriųjų pipirų „Čili“ skonių skoninės-aromatinės medžiagos.

7. Duonos traškučių gavimo būdas pagal 1, 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad duonos gabalėlius apibarsto prieskoniniu mišiniu, į kurio sudėtį pasirinktinai įeina maistiniai priedai: kvietiniai miltai, bulvių krakmolas, kukurūzų krakmolas, salyklo milteliai, augalinių riebalų milteliai, duonos džiūvėsėliai ir pieno milteliai.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/353** *(11)* **5215**
A61K 31/375 *(13)* B
A61K 31/195
A61K 31/401
A61P 35/00
(21) 2004 074 *(22)* 2004 08 05
(41) 2004 12 27
(86) PCT/EP02/01005
(86) 2002 01 31
(85) 2004 08 05
(30) 10/041, 427, 2002 01 08, US

(72) Matthias RATH, NL
Shrirang NETKE, CA
Vadim IVANOV, US
Waheed ROOMI, US
Aleksandra NIEDZWIECKI, US

(73) Matthias RATH, Twentepoort Oost 3a, 7609 RG-Almeo, NL

(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Matricines metalproteinazes inhibuojanti kompozicija neoplazinėms ligoms gydyti

(57) 1. Biocheminių medžiagų kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima katechininį junginį, antioksidantą, proliną ir liziną, kuri veiksmingai inhibuoja matricinę metalproteinazę.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matricinė metalproteinazė yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš matricinės metalproteinazės 1, matricinės metalproteinazės 2, matricinės metalproteinazės 3, matricinės metalproteinazės 4, matricinės metalproteinazės 5, matricinės metalproteinazės 6, matricinės metalproteinazės 7, matricinės metalproteinazės 8, matricinės metalproteinazės 9, matricinės metalproteinazės 10, matricinės metalproteinazės 11, matricinės metalproteinazės 12 ir matricinės metalproteinazės 14.

3. Kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos žmogaus ligų, susijusių su padidintu matricinės metalproteinazės aktyvumu, gydymui.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame žmogaus liga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš neoplazinių ligų, uždegiminių ligų, infekcinių ligų, širdies ir kraujagyslių ligų, degeneracinių ligų, neurologinių ligų ir autoimuninių ligų.

5. Kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos neoplazinių ligų, susijusių su perdėta ekstraląstelinės matricos degeneracija, gydymui.

6. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad katechininis junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš epikatechinų, epigalokatechino, epikatechingalato ir epigalokatechingalato.

7. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antioksidantas yra pasirinktas iš

grupės, susidedančios iš askorbo rūgšties, tokoferolių, tokotrienolių, karotinoidų, gliutationo, alfa-lipo rūgšties, ubichinolių, bioflavonoidų ir karnitino.

8. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antioksidantas yra askorbo rūgštis.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad askorbo rūgštis dar apima askorbato pirmtakus askorbato metabolitus ir askorbato druską.

10. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antioksidantas apima dar ir folio rūgštį.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad folio rūgštis yra foliatas.

12. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į ją įeina dar ir selenas.

13. Kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad selenas yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš selinito ir metilselinato.

14. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima biocheminių medžiagų kompoziciją pagal 1 punktą.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta farmacinė kompozicija panaudojama peroraliniam vartojimui, parenteriniam vartojimui arba vietiniam vartojimui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/64** *(11)* **5219**
(13) B
(21) 2003 063 *(22)* 2003 06 27
(41) 2005 01 25

(72) Liudas IVANAUSKAS, LT
Antanas Juozas GENDROLIS, LT

(73) Liudas IVANAUSKAS, Perkūno alėja 20,
3000 Kaunas, LT

(54) Priešuždegiminis antimikrobinis ekstraktas

(57) Priešuždegiminis antimikrobinis ekstraktas, pagamintas iš propolio ir etanolio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į jo žaliavos mišinio sudėtį papildomai prideda bičių medaus, o ekstrakto sudėtis yra:

Propolis	100 g,
Bičių medus	150 g,
70 % etanolis	iki 1000 ml

bendro ekstrakto tūrio.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01F 3/00**
B01F 3/22 *(11)* **5220**
(13) B
(21) 2003 072 *(22)* 2003 07 25
(41) 2005 02 25

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

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

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

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

(57) 1. Komponentų ekologiniam degalams alkoholių ir benzinų pagrindu gaminti maišymo būdas, apimantis alkoholių, benzinų ir stabilizuojančių komponentų sumaišymą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pradžioje sumaišo alkoholį su įvestais į jį stabilizuojančiais komponentais, po to šį mišinį įveda į benzinus santykiu (0,05-0,25):1, sumaišo, o gautą mišinį maišo sužadinant hidrodinamine kavitacija.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidrodinaminės kavitacijos režimą pasiekia pagreitinant mišinio srautą iki greičio, prie kurio vietinis slėgis sraute sumažėja iki įvedamų komponentų sočiųjų garų slėgio.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B21B 1/22** *(11)* **5223**
B21B 13/14
B21B 31/02 *(13)* B
(21) 2004 085 *(22)* 2004 09 07
(41) 2005 02 25

(86) PCT/EP03/02094
(86) 2003 02 28
(85) 2004 09 07

(30) 02405193.0, 2002 03 12, EP

(72) René Pierre PONT, CH

(73) ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD,
Badische Bahnhofstr. 16,
CH-8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

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

(54) Aliuminio juostos tekstūruotu paviršiumi gamybos būdas ir įrenginys

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

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

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

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

5. Įrenginys šaltai valcuotai aliuminio arba aliuminio lydinio juostai tekstūruotu paviršiumi gaminti, turintis šalto valcavimo staklyną (1) su darbiniais velenėliais (2, 3) ir išdėstytą juostos judėjimo kryptimi x betarpiškai už šalto valcavimo staklyno (1) tekstūrinio valcavimo staklyną (8) su tekstūrinio valcavimo velenėliais (10, 11),

b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tekstūrinio valcavimo staklynas (8) yra įmontuotas šalto valcavimo staklyno (1) karkase, o minėto tekstūrinio valcavimo staklyno tekstūrinio valcavimo velenėliai (10, 11) yra padaryti be pavaros.

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

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

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

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

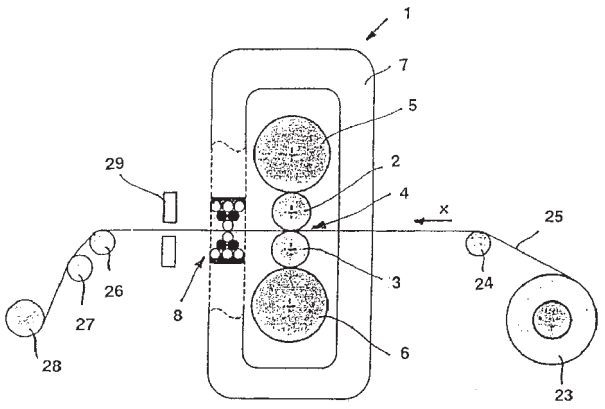


Fig. 1

(51) **Int.Cl.[7]: B65F 1/14** *(11)* **5225**
(13) B
(21) 2004 027 *(22)* 2004 03 17
(41) 2005 03 25

(72) Anatolij BEZBORODYCH, LT
(73) Anatolij BEZBORODYCH, Srovės g. 22, 01206 Vilnius, LT
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Buitinių atliekų rūšiavimo ir kaupimo įrenginys ir jo veikimo būdas

(57) 1. Buitinių atliekų rūšiavimo ir kaupimo įrenginys, susidedantis iš centrinio surinkimo kolektoriaus su išpylimo dangčiais, išdėstytais skirtinguose aukštuose, ir pagrindinio konteinerio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prie centrinio kolektoriaus (1) šalia išpylimo dangčių (2) turi papildomas talpas (4, 5), sklendėmis (7) sujungtas su centriniu kolektoriumi (1), kolektoriaus (1) apatinėje dalyje yra sumontuotas besisukantis mechanizmas (12) su dviem sklendėmis (13, 14), viena iš jų (13) yra lovelio formos, siekianti papildomus konteinerius (10, 11), išdėstytus aplink pagrindinį konteinerį (9).

2. Buitinių atliekų rūšiavimo ir kaupimo įrenginio veikimo būdas, apimantis atliekų priėmimą ir jų nukreipimą į surinkimo konteinerį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pilant nerūšiuotas atliekas:
a) mechanizmu (6) užfiksuoja visas papildomų talpų (4, 5) sklendes (7) tam, kad tuo pačiu metu nebūtų pilamos ir rūšiuotos atliekos;
b) pakelia lovelio formos sklendę (13) ir atidaro sklendę (14);
c) supiltas pro išpylimo dangtį (2) nerūšiuotas atliekas nukreipia centriniu surinkimo kolektoriumi (1) į joms skirtą pagrindinį konteinerį (9);
ir tuo, kad pilant rūšiuotas atliekas:
a) supila rūšiuotas atliekas į pasirinktą talpą (4) arba (5);
b) mechanizmu (3) siunčia komandą mechanizmams (12) ir (15);
c) mechanizmu (15) uždaro sklendę (14), o mechanizmu (12) pasuka lovelio formos sklendę (13) taip, kad ji atsidurtų priešais reikiamą papildomą konteinerį (10) arba (11), be to, mechanizmo (12) lovelio formos sklendę (13) nulenkia tokiu kampu, kad rūšiuotos atliekos byrėtų tiesiai į papildomus konteinerius (10) arba (11);
d) mechanizmu (3) siunčia komandą mechanizmams (6), kurie užfiksuoja visuose aukštuose esančias sklendes (7) ir išpylimo dangčius (2), tuo užtikrinant, kad reikiamos rūšiuotos atliekos pateks į reikiamą papildomą konteinerį (10) arba (11);
e) mechanizmu (3) siunčia komandą į tos talpos, kurioje yra rūšiuotos atliekos, mechanizmą (6), kuris atidaro sklendę 7;
f) nukreipia rūšiuotas atliekas centriniu surinkimo kolektoriumi (1) per lovelio formos sklendę (13) į toms atliekoms skirtą papildomą konteinerį (10) arba (11).

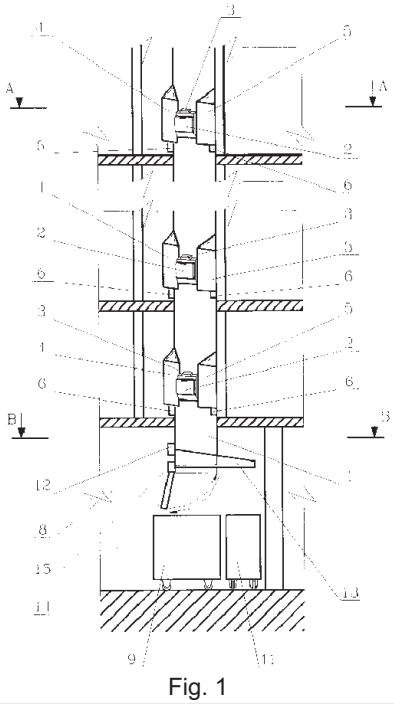


Fig. 1

(51) **Int.Cl.[7]: C09D101/08** *(11)* **5222**
C09D 7/12 *(13)* B
(21) 2003 060 *(22)* 2003 06 18
(41) 2004 12 27

(72) Romualdas GLAVINSKIS, LT

(73) Uždaroji akcinė bendrovė RUBINTA ir Ko,
P. Lukšio g. 18, 2042 Vilnius, LT

(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB,
Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Klijinis aliejinis glaistas

(57) Klijinis aliejinis glaistas, sudarytas iš užpildo, rišamosios medžiagos, alyvos oksolio, ūkiško muilo ir vandens, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip rišamąją medžiagą naudoja karboksimetilceliuliozę, į sudėtį papildomai įveda konservantą, esant tokiam komponentų santykiui (masės procentais):

Kalcio karbonatas	40-80
Karboksimetilceliuliozė	0,5-6
Konservantas	0,5-3
Alyva oksolis	1-10
Ūkiškas muilas	0,2-0,6
Vanduo	iki 100.

(51) **Int.Cl.[7]: E01B 29/16** *(11)* **5221**
(13) B
(21) 2004 066 *(22)* 2004 07 09
(41) 2005 02 25

(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) Geležinkelio ilgabėgių transportavimo būdas

(57) 1. Geležinkelio ilgabėgių transportavimo būdas, panaudojant atramas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant kiekvienos platformos, priklausančios platformų jungčiai, įrengia ritinėlius taip, kad skersine platformos kryptimi sudarytų ritinines atramas, išilgine kryptimi – bėgių takus, ir ant bėgių takų perstumiant pakrauna ilgabėgius, bei kiekvieną antrąjį ilgabėgio galą užtvirtina kietai bėgių tvirtinimo rėmu ir bėgių tvirtinimo apkabomis, paliekant ilgabėgio pirmąjį galą laisvą, ir kas 150-200 m prispaudžia bėgių vertikaliais prispaudėjais; be to, ilgabėgių galus papildomai užtvirtina galine atmuša.

2. Geležinkelio ilgabėgių transportavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgabėgių pakrovimui ant dviejų pirmųjų platformų įrengia ritinines atramas, kurių ritinėliai, išskyrus ritinėlius, esančius kraštiniuose bėgių takuose, yra be briaunų.

3. Geležinkelio ilgabėgių transportavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant vienos platformos įrengia ne mažiau kaip dvi ritinines atramas.

4. Geležinkelio ilgabėgių transportavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad platformų jungtyje, išskyrus dvi pirmąsias, įrengia ritinėlius su briaunomis.

5. Geležinkelio ilgabėgių transportavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgabėgių pakrovimui, perstūmimui į reikiamą bėgių taką naudoja nuimamus nukreipimo lizdus.

6. Geležinkelio ilgabėgių transportavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgabėgį prispaudžia bėgių vertikaliu prispaudėju, pritvirtinant jį išardomu sujungimu prie platformos.

7. Geležinkelio ilgabėgių transportavimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ilgabėgio antrųjų galų užtvirtinimui kietai naudoja bėgių tvirtinimo rėmą, susidedantį iš ilgabėgiams skirtų lizdų, į kuriuos įstato bėgio tvirtinimo apkabas ir jas išardomu sujungimu sujungia su bėgių tvirtinimo rėmu.

(51) **Int.Cl.[7]: F16H 21/30** *(11)* **5224**
(13) B
(21) 2003 067 *(22)* 2003 07 09
(41) 2005 01 25

(72) Valerijus KUPCOVAS, LT
Linas Bronius PRAPUOLENIS, LT
Vytautas JONIKAS, LT
Stanislovas LYČKOVSKIS, LT

(73) Valerijus KUPCOVAS, Žaizdrių km.,
LT-21108 Trakų r., LT
Linas Bronius PRAPUOLENIS, Žiemgalių g. 7/10 - 1,
LT-08112 Vilnius, LT
Vytautas JONIKAS, Kanklių g. 12 - 40,
LT- 10321 Vilnius, LT
Stanislovas LYČKOVSKIS, Mindaugo g. 1 -7,
LT-21115 Trakai, LT

(54) Sukamojo judėjimo keitimo slenkamuoju ir atvirkščiai krumpliaratinis mechanizmas - reduktorius

(57) Sukamojo judėjimo keitimo slenkamuoju ir atvirkščiai krumpliaratinis mechanizmas, apimantis korpuse sumontuotas, per krumpliaratį tarpusavyje sujungtas skriejikų ir ant jų uždėtų krumpliaračių sistemas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi dviejų vienodų krumpliaračių (15 ir 16) bloką, įrengtą ant veleno (14), pirmasis bloko krumpliaratis (15) sukabintas su pirmuoju krumpliaračiu (5), kurio ašyje kietai įtvirtintas skriejikas (7), ant kurio laisvojo galo judamai įtvirtintas kitas skriejikas (9), turintis kietai ant jo užtvirtintą krumpliaratį (11), šis krumpliaratis (11) ir antrasis bloko krumpliaratis (16) sukabinti su turinčiu vidinį ir išorinį sukabinimus krumpliaračiu (13), laisvai įtvirtintu ant pirmojo skriejiko (7), dar krumpliaratis (5) per krumpliaratį (3) sukabintas su antruoju krumpliaračiu (4), kurio skersmuo lygus pirmojo krumpliaračio (5) skersmeniui, be to, antrojo krumpliaračio (4) ašyje kietai įtvirtintas skriejikas (6), ant kurio laisvojo galo judamai įtvirtintas kitas skriejikas (8), turintis kietai ant jo užtvirtintą krumpliaratį (10), šis krumpliaratis (10) sukabintas su turinčiu vidinį ir išorinį sukabinimus krumpliaračiu (12), laisvai įtvirtintu ant antrojo skriejiko (8), turintys vidinį ir išorinį sukabinimą krumpliaračiai (12, 13) yra vienodo skersmens ir tarpusavyje susieti išoriniais sukabinimais, be to, skriejikų (6, 7 ir 8, 9) ir ant jų užtvirtintų krumpliaračių (10, 11) spinduliai yra skirtingų dydžių, bet tarpusavyje susiję taip, kad vienoje mechanizmo pusėje išdėstyto skriejiko spindulys lygus kitoje mechanizmo pusėje esančio ant skriejiko užtvirtinto krumpliaračio spinduliui, o bendra skriejikų spindulių suma lygi vidinio sukabinimo krumpliaračio skersmeniui.

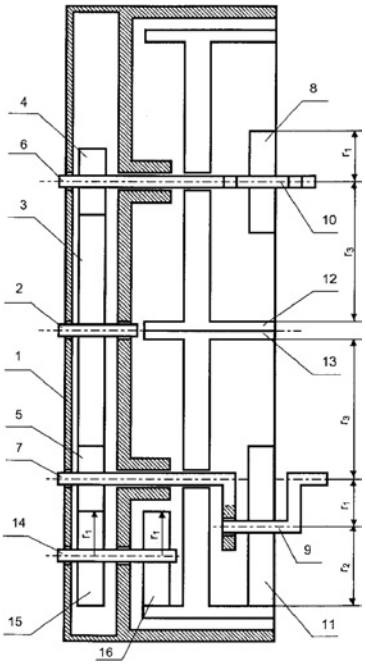


Fig. 2

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 15/00** *(11)* **5226**
(13) B
(21) 2005 003 *(22)* 2005 01 14
(41) 2005 03 25
(86) PCT/AT03/00214
(86) 2003 07 28
(85) 2005 01 14

(72) Herbert PAPOUSEK, AT
(73) Atlas Copco MAI GmbH, Werkstrasse 17, 9710 Feistritz an der Drau, AT
(74) Vytautas GUOBYS, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(54) Gręžimo inkarų sąnara

(57) 1. Gręžimo inkarų sąnara su mova (1) su vidiniu sriegiu (5) ir dviem inkaro vamzdžiais (2), kurie turi išorinį sriegį (3) ir kurie yra įsukti į movą (1) iš priešingų pusių, be to, iš esmės išilgai movos (1) vidurio yra į vidų išsikišanti žiedinė briauna (4), inkaro vamzdžių (2) galų (8), laikomų movoje (1), priekiniai paviršiai (6) yra žiedinės briaunos (4) srityje ir tiesiogiai liečiasi vienas su kitu, ir inkaro vamzdžių (2) galų išoriniai paviršiai (12) liečiasi su žiedinės briaunos (4) vidiniu galiniu paviršiumi (10), suformuodami sandariklį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žiedinė briauna (4) turi cilindro formos vidinį galinį paviršių (10), kad inkaro vamzdžių (2) cilindro formos (12), neturinčių sriegio galų (8) išoriniai paviršiai (12) liečiasi su žiedinės briaunos (4) vidiniu galiniu paviršiumi (10), suformuodami sandariklį, kad inkaro vamzdžių (2) priekiniai paviršiai (6) viduje ir/arba išorėje turi nuožulą (20,22), kad ant žiedinės briaunos (4) yra mažiausiai vienas žiedinis sandariklis (21), ir kad inkaro vamzdžiai (2) su nuožulomis (20) ant jų priekinių paviršių (6) liečiasi su žiedinių sandarikliu (21).

2. Sąnara pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad inkaro vamzdžių (2) priekiniai paviršiai (6) liečiasi vienas su kitu, suformuodami sandariklį.

3. Sąnara pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad movoje (1) iš abiejų žiedinės briaunos (4) pusių yra neturintys vidinio sriegio sektoriai (14).

4. Sąnara pagal 1 vieną iš 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žiedinės briaunos (4) šoniniai paviršiai (16) yra išdėstyti pagal vieną liniją statmenai į movos (1) ašį (7).

5. Sąnara pagal 1 vieną iš 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žiedinės briaunos (1) šoniniai paviršiai (16) radialiai pereina į movos (1) vidinį paviršių, ypač į neturinčius sriegių sektorius (14).

6. Sąnara pagal vieną iš 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad inkaro vamzdžių (1) priekiniai paviršiai (6) viduje turi nuožulą (22).

7. Sąnara pagal vieną iš 1 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad movos (1) ašies (7) kryptimi išmatuotas žiedinės briaunos (4) plotis (B) iš esmės yra lygus išilgai inkaro vamzdžių (2) išmatuotų cilindro formos, neturinčių sriegio inkaro vamzdžių (2) galų (8) ilgių (A) sumai.

8. Sąnara pagal vieną iš 1 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žiedinis sandariklis (21) yra įstatytas į žiedinį griovelį, kuris yra atviras į žiedinės briaunos (4) cilindrinio vidinio galinio paviršiaus (10) vidinę pusę.

9. Sąnara pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žiedinio sandariklio (21) dalis, kuri išsikiša virš žiedinės briaunos (4) vidinio galinio paviršiaus (10), yra deformuota inkaro vamzdžių (2) priekinių paviršių (6) nuožulų (20).

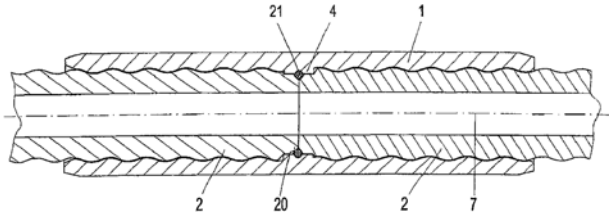


Fig. 8

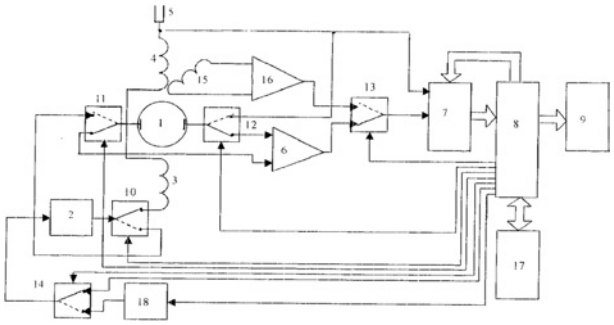
(51) **Int.Cl.[7]: G01F 1/60** *(11)* **5216**
(13) B
(21) 2003 070 *(22)* 2003 07 21
(41) 2005 01 25

(72) Juozapas Arvydas VIRBALIS, LT
Darius BALTUŠNINKAS, LT
(73) Kauno technologijos universitetas, Donelaičio g. 73, 3006 Kaunas, LT
(74) Aurelija ŠIDLAUSKIENĖ, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K. Būgos g. 29, LT-44326 Kaunas, LT

(54) Elektromagnetinis srauto matuoklis

(57) Elektromagnetinis srauto matuoklis, kuriame yra matavimo kanalas, sudarytas iš nemagnetinės medžiagos vamzdžio su vidine izoliacija ir sienelėse įrengtais diametraliai priešingai vienas kitam dviem elektrodais, srovės šaltinis, pirmoji ir antroji ritės, formuojančios magnetinį lauką, statmeną vamzdžio ašiai ir tiesei, jungiančiai elektrodų centrus, atraminis varžtas, pirmasis diferencialinis stiprintuvas, procesorius, indikacijos įrenginys ir integruojantysis analoginis skaitmeninis keitiklis, kurio atraminis

įėjimas prijungtas prie atraminio varžo pirmojo išvado, informaciniai išėjimai – prie procesoriaus pirmosios informacinių išvadų grupės, valdymo įėjimų grupė – prie procesoriaus pirmosios valdymo išvadų grupės, antroji procesoriaus informacinių išvadų grupė sujungta su indikacijos įrenginio informaciniais išvadais, be to, antrasispirmosios žadinimo ritės išvadas sujungtas su pirmuoju antrosios ritės išvadu, antrasis antrosios ritės išvadas su pirmuoju atraminio varžo išvadu, kurio antrasis išvadas sujungtas su bendruoju matavimo grandinės tašku, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į jį papildomai įjungti pirmasis, antrasis, trečiasis, ketvirtasis ir penktasis tripoliai jungikliai, antrasis diferencialinis stiprintuvas, atminties įrenginys, trapecinės formos impulsų formuotuvas ir matavimo ritė, kurios ašis yra lygiagreti kanalo ašiai, o išvadai sujungti su antrojo diferencialinio stiprintuvo įėjimais, pirmojo tripolio jungiklio pirmasis polius prijungtas prie srovės šaltinio išėjimo, antrasis polius – prie pirmosios žadinimo ritės pirmojo išvado, o trečiasis polius – prie antrojo tripolio jungiklio trečiojo poliaus, kurio pirmasis polius prijungtas prie pirmojo elektrodo, o antrasis polius – prie pirmojo diferencialinio stiprintuvo pirmojo įėjimo, antrasis elektrodas prijungtas prie trečiojo tripolio jungiklio pirmojo poliaus, kurio antrasis polius sujungtas su pirmojo diferencialinio stiprintuvo antruoju įėjimu, o trečiasis polius – su pirmuoju atraminio varžo išvadu, ketvirtasis tripolis jungiklis pirmuoju poliumi sujungtas su integruojančiojo analoginio skaitmeninio keitiklio matavimo įėjimu, antruoju poliumi – su pirmojo diferencialinio stiprintuvo išėjimu, trečiuoju poliumi – su antrojo diferencialinio stiprintuvo išėjimu, o penktasis tripolis jungiklis pirmuoju poliumi prijungtas srovės šaltinio valdymo įėjimo, antruoju poliumi – prie procesoriaus antrosios valdymo išvadų grupės šeštojo išėjimo, o trečiuoju poliumi – prie trapecinės formos impulsų formuotuvo išėjimo, kurio įėjimas prijungtas prie septintojo procesoriaus antrosios valdymo išvadų grupės išėjimo, be to, pirmojo – penktojo tripolių jungiklių valdymo įėjimai sujungti su, atitinkamai, pirmuoju – penktuoju procesoriaus antrosios valdymo išvadų grupės išėjimais, o atminties įrenginio informaciniai išvadai – su procesoriaus trečiąja informacinių išvadų grupe.



(51) **Int.Cl.[7]: G01M 13/02** *(11)* **5217**
G01M 17/00 *(13)* B
G01L 1/26
(21) 2003 050 *(22)* 2003 05 29
(41) 2004 12 27

(72) Robertas MIKALAUSKAS, 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) Diržinių perdavų diržų būklės diagnostikos būdas

(57) 1. Diržinių perdavų diržų būklės diagnostikos būdas, susidedantis iš diržo įtempimo jėgos matavimo ir diržo būklės įvertinimo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad identifikuoja skaičiavimo bei matavimo metodais naujos ar po remonto surinktos diržinės perdavos pagrindinius ir kartotinius žadinimo dažnius, sudaro diržinės perdavos žadinimo dažnių ir diržo linijinio greičio sąryšio nomogramas, išmatuoja diržinės perdavos guoliavietės vibracijas, atlieka signalo spektrinę analizę bei fiksuoja gauto spektro informatyviųjų dedamųjų reikšmes nemažesnes už $0,3*f_d$(1) – pagal perdavos parametrus apskaičiuotas diržo skersinių virpesių pirmasis savasis dažnis.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eksploatacijos metu periodiškai matuoja guoliavietės vibracijas, gauto spektro informatyviųjų dedamųjų reikšmes lygina su baziniais duomenimis ir nustato diržo įtempimo jėgos dydį bei jo būklę.

Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(21) Paraiškos numeris	Atšaukimo data
2003 013	2005 03 29

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
4698	2004 09 30
4821	2004 09 25
4877	2004 09 30
4924	2004 10 12
4947	2004 09 26
4955	2004 10 02
5032	2004 10 05
5050	2004 10 09
5173	2004 10 01

VARDINĖ PAREIŠKĖJŲ, IŠRADĖJŲ IR PATENTŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(21) Paraiškos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD, CH	S	B21B 1/22 B21B 13/14 B21B 31/02	5223	B
ANCUTIENĖ Ingrida, LT	I	B05D 5/12	2003 098	A
ARNATKEVIČIUS Juozas, LT	I,P	E01B 3/02	2004 089	A
ARNATKEVIČIUS Juozas, LT	I,P	E01B 31/20	2004 093	A
ARNATKEVIČIUS Juozas, LT	I,S	E01B 29/16	5221	B
Akcinė bendrovė “Snaigė”, LT	P	F25B 5/00	2004 010	A
Atlas Copco MAI GmbH, AT	S	F16L 15/00	5226	B
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	C02F 1/40	2003 096	A
BALTUŠNINKAS Darius, LT	I	G01F 1/60	5216	B
BEZBORODYCH Anatolij, LT	I,S	B65F 1/14	5225	B
DAGILIS Vytautas, LT	I	F25B 5/00	2004 010	A
DANILIAUSKAS Laimonas, LT	I	A21D 13/00 A21D 15/04 A21D 17/00	5218	B
GENDROLIS Antanas Juozas, LT	I	A61K 35/64	5219	B
GLAVINSKIS Romualdas, LT	I	C09D 7/12 C09D101/08	5222	B
GOLOVANOV Leonid Mikhailovich, RU	I,P	A21D 13/08	2004 098	A
GOLOVANOV Mikhail Leonidovich, RU	I,P	A21D 13/08	2004 098	A
GOLOVANOVA Olga Leonidovna, RU	I,P	A21D 13/08	2004 098	A
GOLOVANOVA Tatyana Iliinichna, RU	I,P	A21D 13/08	2004 098	A
GUOBYS Remigijus, LT	I,P	E06B 11/02	2004 082	A
HIL Vadim, BY	I	B01F 3/00 B01F 3/22	5220	B
IVANAUSKAS Liudas, LT	I,S	A61K 35/64	5219	B
IVANAUSKAS Remigijus, LT	I	B05D 5/12	2003 098	A
IVANOV Vadim, US	I	A61K 31/195 A61K 31/353 A61K 31/375 A61K 31/401 A61P 35/00	5215	B
JAKUBAUSKAS Albertas, LT	I,P	F41J 5/00	2003 094	A
JANICKIS Vitalijus, LT	I	B05D 5/12	2003 098	A
JANKAUSKAS Alfonsas, LT	I,P	E01B 3/02	2004 089	A
JANKAUSKAS Alfonsas, LT	I,P	E01B 31/20	2004 093	A
JANKAUSKAS Alfonsas, LT	I,S	E01B 29/16	5221	B
JONIKAS Vytautas, LT	I,S	F16H 21/30	5224	B
KANAPĖNAS Rimantas, LT	I,P	F41J 5/00	2003 094	A
KUPCOVAS Valerijus, LT	I,S	F16H 21/30	5224	B
Kauno technologijos universitetas, LT	P	B05D 5/12	2003 098	A
Kauno technologijos universitetas, LT	S	G01F 1/60	5216	B
Kauno technologijos universitetas, LT	S	G01L 1/26 G01M 13/02 G01M 17/00	5217	B
LYČKOVSKIS Stanislovas, LT	I,S	F16H 21/30	5224	B
MARTYNIENKO Oleg, BY	I	B01F 3/00 B01F 3/22	5220	B
MIKALAUSKAS Robertas, LT	I	G01L 1/26 G01M 13/02 G01M 17/00	5217	B
Matthias RATH, NL	S	A61K 31/195 A61K 31/353 A61K 31/375 A61K 31/401 A61P 35/00	5215	B
NETKE Shrirang, CA	I	A61K 31/195 A61K 31/353 A61K 31/375 A61K 31/401 A61P 35/00	5215	B
NIEDZWIECKI Aleksandra, US	I	A61K 31/195 A61K 31/353 A61K 31/375 A61K 31/401 A61P 35/00	5215	B
PAPOUSEK Herbert, AT	I	F16L 15/00	5226	B
PETRAITIS Saulius, LT	I	C02F 1/40	2003 096	A
PETRAŠAUSKIENĖ Neringa, LT	I	B05D 5/12	2003 098	A
PONT René Pierre, CH	I	B21B 1/22 B21B 13/14 B21B 31/02	5223	B
POPOV Aleksandr, LT	I	B01F 3/00 B01F 3/22	5220	B
PRAPUOLENIS Linas Bronius, LT	I,S	F16H 21/30	5224	B
RATH Matthias, NL	I	A61K 31/195 A61K 31/353 A61K 31/375 A61K 31/401 A61P 35/00	5215	B
ROOMI Waheed, US	I	A61K 31/195 A61K 31/353 A61K 31/375 A61K 31/401 A61P 35/00	5215	B
SIRBIKĖ Algirdas, LT	I	F25B 5/00	2004 010	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*
Statybinių įmonių asociacija “Būsto statyba ir apdaila”, LT	P	E01C 7/00	2004 046	A
URBANAVIČIUS Aleksandras, LT	I,S	B01F 3/00		
		B01F 3/22	5220	B
Uždaroji akcinė bendrovė “AKMEDITA”, LT	S	A21D 13/00		
		A21D 15/04		
		A21D 17/00	5218	B
Uždaroji akcinė bendrovė RUBINTA ir Ko, LT	S	C09D 7/12		
		C09D101/08	5222	B
VAITKUS Liutauras, LT	I	F25B 5/00	2004 010	A
VAIČIULIS Edas, LT	I	E01C 7/00	2004 046	A
VALŪNAS Gintaras, LT	I	F25B 5/00	2004 010	A
VASAREVIČIUS Saulius, LT	I	C02F 1/40	2003 096	A
VIRBALIS Juozapas Arvydas, LT	I	G01F 1/60	5216	B
VOLKOVAS Vitalijus, LT	I	G01L 1/26		
		G01M 13/02		
		G01M 17/00	5217	B
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P	C02F 1/40	2003 096	A
ŠUKYTĖ Vida Judita, LT	I	B05D 5/12	2003 098	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A21D 13/00	5218	B
A21D 13/08	2004 098	A
A21D 15/04	5218	B
A21D 17/00	5218	B
A61K 31/195	5215	B
A61K 31/353	5215	B
A61K 31/375	5215	B
A61K 31/401	5215	B
A61K 35/64	5219	B
A61P 35/00	5215	B
B01F 3/00	5220	B
B01F 3/22	5220	B
B05D 5/12	2003 098	A
B21B 1/22	5223	B
B21B 13/14	5223	B
B21B 31/02	5223	B
B65F 1/14	5225	B
C02F 1/40	2003 096	A
C09D 7/12	5222	B
C09D101/08	5222	B
E01B 3/02	2004 089	A
E01B 29/16	5221	B
E01B 31/20	2004 093	A
E01C 7/00	2004 046	A
E06B 11/02	2004 082	A
F16H 21/30	5224	B
F16L 15/00	5226	B
F25B 5/00	2004 010	A
F41J 5/00	2003 094	A
G01F 1/60	5216	B
G01L 1/26	5217	B
G01M 13/02	5217	B
G01M 17/00	5217	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2003 050	5217
2003 060	5222
2003 061	5218
2003 063	5219
2003 067	5224
2003 070	5216
2003 072	5220
2004 027	5225
2004 066	5221
2004 074	5215
2004 085	5223
2005 003	5226

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2003 094	F41J 5/00
2003 096	C02F 1/40
2003 098	B05D 5/12
2004 010	F25B 5/00
2004 046	E01C 7/00
2004 082	E06B 11/02
2004 089	E01B 3/02
2004 093	E01B 31/20
2004 098	A21D 13/08

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01B 69/00** A01D 41/127 *(11)* **1529428**
(96) 04105384.4 *(96)* 2004 10 28 *(97)* 2005 05 11
(30) 10351861, 2003 11 06, DE
(54) Method and system for automatic steering of an agricultural vehicle
(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Hofer, Jürgen, Schulstr. 23, 66501, Grossbundenbach, DE
Bohner, Manfred, Fuchsbau 23, 76228, Karlsruhe, DE
Freichel, Thorsten, Bergstr. 1a, 66292, Riegelsberg, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01D 43/08** *(11)* **1530893**
(96) 04026133.1 *(96)* 2004 11 04 *(97)* 2005 05 18
(30) 20317022, 2003 11 05, DE
(54) Harvesting device
(71) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.h., Bernard-Krone-Strasse 11, 48480 Spelle, DE
Horstmann, Josef, Dr.-Ing., Up de Gadde 72, 49479 Ibbenbüren, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01D 51/00** *(11)* **1524894**
(96) 03784139.2 *(96)* 2003 08 01 *(97)* 2005 04 27
(86) EP2003008534
(87) WO2004014120
(30) TO20020695, 2002 08 02, IT
(54) CONTAINER FOR A SHOULDER-BORNE HARVESTING DEVICE
(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) BERRONE, Mario, Via Circonvallazione, 5, I-12075 Garessio (CN), IT
BERRONE, Maurizio, Via Circonvallazione, 5, I-12075 Garessio (CN), IT
ANDRESS, Bernd, Rosenstr. 5, 71729 Erdmannhausen, DE
MAIER, Georg, Eichenweg 12, 71394 Kernen i.R., DE
LANGHANS, Klaus, Karl-Georg-Pfleiderer-Str. 75/2, 71364 Winnenden, DE
SCHÜTT, Jörg, Hausweinberg 79, 71334 Waiblingen, DE
(74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A01G 13/02** *(11)* **1531663**
(96) 02767725.1 *(96)* 2002 08 29 *(97)* 2005 05 25
(86) GR2002000047
(87) WO2004019674
(54) PLASTIC FILM FOR COVERAGE WITH LOOSE OPENINGS FOR WEIGHT INSERTION AT ITS EDGES
(71) Daios, Asterios, 12th Km Veroia-Naousa, 59200 Naousa, GR
(72) Daios, Asterios, 12th Km Veroia-Naousa, 59200 Naousa, GR
(74) Argyriadis, Korinna, Sina Street 14, 106 72 Athens, GR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23G 1/00** *(11)* **1526778**
(96) 02787300.9 *(96)* 2002 12 23 *(97)* 2005 05 04
(86) CA2002002010
(87) WO2004010788
(30) 205382, 2002 07 26, US
(54) MALT-INFUSED COCOA AND CHOCOLATE FORMULATIONS
(71) Miller, Van, P.O. Box 100, Norval, Ontario L0P 1A0, CA
(72) Miller, Van, P.O. Box 100, Norval, Ontario L0P 1A0, CA
(74) Spaargaren, Jerome, Electronic Intellectual Property Suite 308, The Foundry 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 1/212** A23L 1/275 A23L 1/308 *(11)* **1530429**
(96) 03787993.9 *(96)* 2003 08 17 *(97)* 2005 05 18
(86) IL2003000678
(87) WO2004016104
(30) 15134202, 2002 08 19, IL
(54) INDUSTRIAL TOMATO PROCESS AND PRODUCT OBTAINED THEREOF
(71) Lycored Natural Products Industries Ltd, P.O. Box 320, 84102 Beer-Sheva, IL
(72) ZELKHA, Morris, 10 Hadar Street, 84965 Omer, IL
HARTAL, Dov, 6 Ugarit Street, Tel Baruch, 69016 Tel-Aviv, IL
ALBERT, Zvi, 14 Keren Kayemet Street, 27093 Kiryat Bialik, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 1/30** A23L 1/304 A61K 31/05 A61K 31/07 A61K 31/70 *(11)* **1531690**
(96) 03760616.7 *(96)* 2003 06 13 *(97)* 2005 05 25
(86) EP2003006256
(87) WO2004000043
(30) MI20021366, 2002 06 21, IT
(54) NUTRACEUTIC COMPOSITIONS AND FOOD SUPPLEMENTS CONTAINING NADH
(71) Dietetic S.P.A, Via Enrico Fermi, 3, 20090 Caleppio di Settala (MI), IT
(72) PERANI, Aldo, Via Enrico Fermi, 3, I-20090 Caleppio Di Settala (MI), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 3/14**
A23L 3/00
(11) **1528865**
(96) 03751823.0
(96) 2003 07 31
(97) 2005 05 11
(86) US2003024207
(87) WO2004014740
(30) 402874 P, 2002 08 09, US
(54) FOOD PACKAGE HOLDER
(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
(72) PERSOONS, Gustaaf, 13, Rozenlaan, B-2960 Brecht, BE
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A41D 27/28**
A41D 3/04
A44B 19/34
(11) **1530432**
(96) 03747896.3
(96) 2003 08 13
(97) 2005 05 18
(86) EP2003009003
(87) WO2004017775
(30) 10237825, 2002 08 19, DE
(54) ITEM OF CLOTHING WITH VENTILATION DEVICE
(71) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
(72) OPITZ, Oliver, Biberhöhe 3, 83098 Brannenburg, DE
AUMANN, Johann, Bergham 2, 83052 Bruckmühl, DE
SPINDLER, Ulrich, Mooshapenerstrasse 1, 83254 Breitbrunn, DE
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47B 13/12**
(11) **1528877**
(96) 03793730.7
(96) 2003 08 12
(97) 2005 05 11
(86) EP2003008918
(87) WO2004021831
(30) 10237453, 2002 08 13, DE
(54) PIECE OF FURNITURE
(71) Matthias Fischer Design GmbH, Diekstraat 13, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
(72) FISCHER, Matthias, Diekstraat 13, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47L 9/02**
A47L 13/40
(11) **1528885**
(96) 03788346.9
(96) 2003 08 07
(97) 2005 05 11
(86) US2003024736
(87) WO2004016144
(30) 218879, 2002 08 14, US
(54) DISPOSABLE DUST COLLECTORS FOR USE WITH CLEANING MACHINES
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) MARTIN, Frederick, H., 3213 Pritchard Drive, Racine, WI 53406, US
WOSEWICK, Robert, T., 3718 North Maryland Avenue, Shorewood, WI 53211, US
PORCHIA, Jose, 11787 Armour Court, Greenfield, WI 53228, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 1/00**
(11) **1531716**
(96) 03734487.6
(96) 2003 06 06
(97) 2005 05 25
(86) US2003018125
(87) WO2003103478
(30) 164893, 2002 06 07, US
(54) METHODS FOR USING ADAMTS-12, AN INTEGRIN AND METALLOPROTEASE WITH THROMBOSPONDIN MOTIFS
(71) Athersys, Inc., 3201 Carnegie Avenue, Cleveland, OH 44115-2634, US
(72) JACKSON, Paul, David, 2948 Courtland Blvd., Shaker Heights, Ohio 44122, US
TING, Anthony, Eugene, 18019 Fernmay Road, Shaker Heights, OH 44122, US
FABER, Pieter, W., 6656 Forest Glen Avenue, Solon, OH 44139, US
(74) Wright, Simon Mark, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London, WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 5/0484**
A61M 21/00
(11) **1524935**
(96) 03787631.5
(96) 2003 07 05
(97) 2005 04 27
(86) DE2003002250
(87) WO2004016165
(30) 10233960, 2002 07 29, DE
(54) DEVICE FOR MODULATION OF NEURONAL ACTIVITY IN THE BRAIN BY MEANS OF SENSORY STIMULATION AND DETECTION OF BRAIN ACTIVITY
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) TASS, Peter, Volmerswerther Str. 393, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61C 1/00**
A61C 1/08
(11) **1531750**
(96) 03712123.3
(96) 2003 04 01
(97) 2005 05 25
(86) EP2003003387
(87) WO2004019803
(30) 10239586, 2002 08 28, DE
(54) DENTAL TREATMENT SYSTEM
(71) Schmid, Heribert, Kiefernstrasse 14, 82194 Gröbenzell, DE
(72) Schmid, Heribert, Kiefernstrasse 14, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61C 8/00**
(11) **1531753**
(96) 03757320.1
(96) 2003 06 03
(97) 2005 05 25
(86) US2003017397
(87) WO2003103530
(30) 165332, 2002 06 07, US
(54) PROSTHETIC MOUNTING DEVICE
(71) Intra-Lock International Inc., 1200 N. Federal Highway, Suite 200, Boca Raton, FL 33423, US
(72) GIORNO, Thierry, 18, Avenue de Sevigne, F-06100 Nice, FR
(74) Hogg, Jeffery Keith, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/00** (11) **1531757**
(96) 03765759.0 (96) 2003 07 18
(97) 2005 05 25
(86) US2003022561
(87) WO2004009664
(30) 397129 P, 2002 07 19, US
439171 P, 2003 01 10, US
(54) BIODEGRADABLE TRIBLOCK COPOLYMERS, SYNTHESIS METHODS THEREFOR, AND HYDROGELS AND BIOMATERIALS MADE THERE FROM
(71) Omeros Corporation, 1420 Fifth Avenue, Suite 2600, Seattle, WA 98101, US
Institute of Materials Research and Engineering, 3 Research Link, Singapore 117602, SG
(72) LI, Jun, Blk 50, 02-09 West Coast Crescent, Singapore 128035, SG
LI, Xu, Blk 38,03-277 Dover Road, Singapore 130038, SG
NI, Xiping, Blk 413, 07-819 Jurong West St.42, Singapore 640413, SG
LEONG, Kam, W., 10242 Breconshire Road, Ellicott City, MD 21042, US
(74) Cole, William Gwyn, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/38** (11) **1524954**
(96) 03766292.1 (96) 2003 07 25
(97) 2005 04 27
(86) EP2003008196
(87) WO2004012633
(30) 02016768, 2002 07 26, EP
(54) KNEE PROSTHESIS
(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) KELLER, Arnold, An der Naherfurth 5, 23863 Kayhude, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 13/15** (11) **1530452**
(96) 03793216.7 (96) 2003 08 20
(97) 2005 05 18
(86) US2003026183
(87) WO2004017882
(30) 405861 P, 2002 08 22, US
406199 P, 2002 08 26, US
(54) ABSORBENT ARTICLE HAVING DUAL PATTERN BONDING
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BELAU, Tom, Russell, 1341 Whippletree Lane, Neenah, WI 54956, US
PUTZER, Melissa, Christine, 2768 Leila Mae Lane, Oshkosh, WI 54904, US
CONDRON, John, Ford, 1830 Eagle Drive, Neenah, WI 54956, US
MALCHOW, Gregory, Lynn, 1903 Scarlet Oak Trail, Oshkosh, WI 54904, US
KEUHN, Charles, Paul, Jr., 1331 Orchard Court, Neenah, WI 54956, US
EHLERT, Thomas, D., 1104 Tuller Road, Neenah, WI 54956, US
DATTA, Paul, J., N2005 Mayflower Road, Appleton, WI 54913, US
GOSSEN, Barbara, A., 7535 S. Center Road, Oshkosh, WI 54904, US
LORD, Patrick, R., 831 S. Joseph Street, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/10** (11) **1526826**
(96) 03784168.1 (96) 2003 08 04
(97) 2005 05 04
(86) EP2003008615
(87) WO2004014323
(30) 10235990, 2002 08 06, DE
(54) PREPARATIONS BASED ON AZIRIDINO POLYETHERS AND THE USE THEREOF
(71) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) KLETTKE, Thomas, Landsberger Strasse 73, 86938 Schondorf, DE
FÜHRER, Cornelia, Schimmelreiterweg 4, 87497 Wertach, DE
ECKERT, Adrian, Artilleriestrasse 20, 80636 München, DE
ECKHARDT, Gunther, OdF-Strasse 2, 06231 Bad Dürrenberg, DE
WANEK, Erich, Eschenstrasse 15, 86916 Kaufering, DE
(74) Fiesser, Gerold Michael, Dr., KNH Patentanwälte, Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Isartorplatz 8, 80331 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/16** A61K 7/28 (11) **1531787**
(96) 03791755.6 (96) 2003 08 26
(97) 2005 05 25
(86) US2003026578
(87) WO2004019898
(30) 229622, 2002 08 28, US
(54) ANTIPLAQUE ENZYME CONTAINING DUAL COMPONENT COMPOSITION
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) BROWN, James, R., 224 West Grant Avenue, Edison, NJ 08820, US
SZELES, Lori, H., 44 Watson Court, Howell, NJ 07731, US
HERLES, Susan, M., 139 Old Clinton Road, Flemington, NJ 08822, US
PRENCIPE, Michael, 39 Spruce Street, West Windsor, NJ 08550, US
MASTERS, James, G., 1 Stephen Court, Ringoes, NJ 08551, US
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/32** (11) **1526830**
(96) 03740331.8 (96) 2003 06 25
(97) 2005 05 04
(86) EP2003006677
(87) WO2004014329
(30) 10234882, 2002 07 31, DE
(54) COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL PREPARATION
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) DIEC, Khiet, Hien, Holsteiner Chaussee 26, 22523 Hamburg, DE
KUX, Ulrich, Rissener Dorfstrasse 29, 22559 Hamburg, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** (11) **1526835**
(96) 02793932.1 (96) 2002 11 14
(97) 2005 05 04
(86) US2002036538
(87) WO2004012703
(30) 399882 P, 2002 07 31, US

(54) INJECTABLE DEPOT COMPOSITIONS AND USES THEREOF
(71) ALZA Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Mountain View, CA 94039-7210, US
(72) CHEN, Guohua, 399 Sunset Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
HOUSTON, Paul, Ricky, 3889 Blackstone Court, Hayward, CA 94542, US
KLEINER, Lothar, Walter, 295 Los Altos Court, Los Altos, CA 94022, US
(74) Williams, Paul Edwin, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** A61P 7/00 *(11)* **1531791**
(96) 03757339.1 *(96)* 2003 06 06 *(97)* 2005 05 25
(86) US2003017665
(87) WO2003103475
(30) 387239 P, 2002 06 07, US
407003 P, 2002 08 28, US
(54) PREVENTION AND REDUCTION OF BLOOD LOSS
(71) Dyax Corp., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) LADNER, Robert, C., 3827 Green Valley Road, Ijamsville, MD 21754, US
LEY, Arthur, C., 122 Adena Road, Newton, MA 02465, US
HIRANI, Shirish, 19 Maple Road, Arlington, MA 02476, US
WILLIAMS, Anthony, 129 Franklin Street 140, Cambridge, MA 02139, US
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/06** A61K 31/404 A61P 27/02 *(11)* **1531793**
(96) 03765094.2 *(96)* 2003 07 22 *(97)* 2005 05 25
(86) EP2003008005
(87) WO2004009056
(30) 397865 P, 2002 07 23, US
(54) OPHTALMIC OINTMENT COMPOSITION COMPRISING A DRUG, AN OINTMENT BASE AND A SOLUBILING/DISPERSING AGENT
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) AUKUNURU, Jithan, 2500 Pleasant Hill Road, 725, Duluth, GA 30096, US
BABIOLE SAUNIER, Maggy, 16, rue des Champs, F-68130 Jettingen, FR
BIZEC, Jean-Claude, 12, rue de Petit-Landau, F-68440 Habsheim, FR
KIS, Georg, Ludwig, Keberlistrasse 21, CH-8273 Triboltingen, CH
SCHOCH, Christian, Lindenweg 15, CH-4132 Muttenz, CH
WONG, Michelle, Pik-Han, 3308 Crossfield Way, Duluth, GA 30096, US
(74) Crawley, Patrick Edward, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/08** A61K 31/495 *(11)* **1530455**
(96) 03766101.4 *(96)* 2003 07 30 *(97)* 2005 05 18
(86) CH2003000523
(87) WO2004012705
(30) 135702, 2002 07 31, CH
(54) A PHARMACEUTICAL FORMULATION AND ITS USE IN THE TREATMENT OF INNER EAR DISEASES
(71) PHAFAG AKTIENGESELLSCHAFT, Gewerbeweg 143, 9496 Schaanwald, LI
(72) BIEBERSCHULTE, Werner, Grasgarten 505, LI-9492 Eschen, LI
EHRENBERGER, Klaus, Günthergasse 1, A-1090 Wien, AT
(74) Hasler, Erich, Dr., c/o Riederer Hasler & Partner, Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/127** A61K 47/18 A61K 31/4745 *(11)* **1530456**
(96) 03750438.8 *(96)* 2003 08 25 *(97)* 2005 05 18
(86) EP2003009398
(87) WO2004017943
(30) 02018907, 2002 08 23, EP
PCT/EP03/06760, 2003 06 26, WO
(54) NON-VESICULAR CATIONIC LIPID FORMULATIONS
(71) Munich Biotech AG, Forstenriederstrasse 10, 82061 Neuried, DE
(72) HAAS, Heinrich, Einsteinstr. 104, 81675 München, DE
PEYMANN, Toralf, Fürstenriederstr. 233, 81377 München, DE
FATTLER, Ursula, Otto-Kohlofer-Weg 3, 81375 München, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/12** *(11)* **1531794**
(96) 03742233.4 *(96)* 2003 06 26 *(97)* 2005 05 25
(86) US2003020166
(87) WO2004002551
(30) 393007 P, 2002 06 28, US
393716 P, 2002 07 02, US
425349 P, 2002 11 08, US
(54) INHALABLE EPINEPHRINE
(71) Advanced Inhalation Research, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BATYCKY, Richard, P., 11 Madison Avenue, Newton, MA 02460, US
CAPONETTI, Giovanni, Via Romagnosi 33, I-29700 Placenza, IT
CHILDS, Mariko, 21 Bowdoin Street, Arlington, MA 02474, US
EHRICH, Elliot, 2 Oak Meadow Road, Libciln, MA 01773, US
FU, Karen, 20 Mead Street, 2, Cambridge, MA 02140, US
HRKACH, Jeffery, S., 24 Cambridge Terrace, Unit 2, Cambridge, MA 02130, US
LI, Wen-I, 32 James Street, Lexington, MA 02420, US
LIPP, Michael, M., 11 Salvi Drive, Framingham, MA 01701, US
PAN, Mei-Ling, 34 Myrtle Avenue, Cambridge, MA 02138, US
SUMMA, Jason, 438 Massachusetts Avenue, Apt. 228, Arlington, MA 02474, US
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/14** A61K 9/16 *(11)* **1530457**
(96) 03784384.4 *(96)* 2003 07 31 *(97)* 2005 05 18
(86) IB2003003465
(87) WO2004014342
(30) 403087 P, 2002 08 12, US

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF SEMI-ORDERED DRUGS AND POLYMERS

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) BABCOCK, Walter Christian, Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US
CALDWELL, William Brett, Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US
CREW, Marshall David, Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US
FRIESEN, Dwayne Thomas, Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US
SMITHEY, Daniel Tod, Bend Research, Inc., 64550 Research Road, Bend, OR 97701, US
SHANKER, Ravi Mysore, Pfizer Global R & D, Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US

(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/16** A61K 31/137 *(11)* **1531798**

(96) 03714302.1 *(96)* 2003 03 19 *(97)* 2005 05 25

(86) US2003008659

(87) WO2003079992

(30) 366471 P, 2002 03 20, US

(54) PULMONARY DELIVERY FOR LEVODOPA

(71) Advanced Inhalation Research, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4136, US

(72) JACKSON, Blair, 826 Willard Street, Apt. 11, Quincy, MA 02169, US
BENNETT, David, J., 80 Corey Road, Apt. 1, Brighton, MA 02135, US
BARTAS, Raymond, T., 4932 Concannon Court, San Diego, CA 92130, US
EMERICH, Dwaine, F., 245 Armington Street, Cranston, RI 02905, US

(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/20** A61K 31/165 *(11)* **1526842**

(96) 03771223.9 *(96)* 2003 07 24 *(97)* 2005 05 04

(86) IB2003002962

(87) WO2004010979

(30) IN07712002, 2002 07 25, IN

(54) PROCESSES FOR THE PREPARATION OF ORAL DOSAGE FORMULATIONS OF MODAFINIL

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

(72) SINGH, Romi, Barat, A-14 Badshah Bagh, 221002 Varanasi Uttar Pradesh, IN
KUMAR, Pananchukunnath, Manoj, 25 Laxmi Vihar Apartments Block H-3 Vikas Puri, 110018 New Delhi, Delhi, IN
NAGAPRASAD, Vishnubhotla, 102 Surya Niwas Apart. Balaji Nagar, Kukatpally, 500072 Hyderabad, Andhra Pradesh, IN
ROY, Sunilendu, Bhushan, Bungalow 7 Row House Lokpuram Than West, 400601 Mumbai, Maharashtra, IN
MALIK, Rajiv, Haus 13/4, Unterer Schreiberweg, A-1190 Wien, AT

(74) Gilholm, Stephen Philip, Group Patents & Trade Marks, Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York Y01 5DF, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/20** A61K 9/36 A61K 9/50 *(11)* **1524965**

(96) 03764288.1 *(96)* 2003 07 15 *(97)* 2005 04 27

(86) SI2003000025

(87) WO2004006888

(30) 200200179, 2002 07 17, SI

(54) STABILIZATION OF THE PROFILE OF RELEASE OF ACTIVE SUBSTANCES FROM A FORMULATION

(71) LEK farmacevtska druzba d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

(72) RESMAN, Aleksander, Kogojeva 6, 1000 Ljubljana, SI
FERCEJ TEMELJOTOV, Darja, Avcinova 10, 1000 Ljubljana, SI
HUMAR, Vlasta, Godic 63, 1242 Stahovica, SI
OPRESNIK, Marko, Cebelarska 5b, 1000 Ljubljana, SI

(74) Dietz, Jörg-Reimar, Dr., Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/48** *(11)* **1526844**

(96) 03772159.4 *(96)* 2003 07 31 *(97)* 2005 05 04

(86) US2003024042

(87) WO2004010972

(30) 399862 P, 2002 07 31, US
399776 P, 2002 07 31, US
399863 P, 2002 07 31, US
399808 P, 2002 07 31, US

(54) PELLICLE-RESISTANT GELATIN CAPSULE

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

(72) GAO, Ping, 7191 Crown Point Circle, Portage, MI 49024, US

(74) Vercaemer, Laurence, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/51** *(11)* **1531800**

(96) 03757174.2 *(96)* 2003 06 11 *(97)* 2005 05 25

(86) IB2003003213

(87) WO2003103822

(30) 0207175, 2002 06 11, FR
421112 P, 2002 09 09, US

(54) STEALTH LIPID NANOCAPSULES, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF AND USE THEREOF AS A CARRIER FOR ACTIVE PRINCIPLE(S)

(71) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR

(72) HOARAU, Didier, 5716, rue Saint-Urbain, Montreal, Quebec H2T 2X3, CA
DELMAS, Pascal, 97 McCulloch Outremont, Quebec H2Y 3L8, CA
LEROUX, Jean-Christophe, 329 Notre-Dame Est Apt. 327, Montreal, Quebec H2Y 3Z2, CA

(74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/51** A61K 9/16 *(11)* **1524970**

(96) 03769524.4 *(96)* 2003 07 21 *(97)* 2005 04 27

(86) FR2003002299

(87) WO2004014347

(30) 0209436, 2002 07 25, FR

(54) PARTICLES WHICH ARE SURFACE COATED WITH HYALURONAN OR ONE OF THE DERIVATIVES THEREOF AND THE USE OF SAME AS BIOLOGICAL VECTORS FOR ACTIVE SUBSTANCES

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cédex 16, FR

(72) DELLACHERIE, Edith, 15, rue Jean Ploussard, F-54220 Malzeville, FR
LEONARD, Michèle, 471, rue de la libération, F-54230 CHALIGNY, FR
GREF, Ruxandra, 14, rue Moulin Fidel, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
NETTER, Patrick, 26, rue de Cronstadt, F-54000 Nancy, FR
PAYAN, Elisabeth, 5, route de Lagney, F-54570 Trondes, FR

(74) Le Coupanec, Pascale, Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, F-78008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/51** A61K 9/16 A61K 31/366 A61K 31/40 A61K 31/405 A61K 31/44 A61K 31/4025 A61K 31/4164 A61K 31/185 A61K 31/216 A61P 3/06 A61P 9/10 A61P 9/08 A61P 9/00 A61P 43/00 A61P 41/00 *(11)* **1531799**

(96) 03738952.5 *(96)* 2003 06 10 *(97)* 2005 05 25

(86) US2003016206

(87) WO2003103640

(30) 387404 P, 2002 06 10, US

(54) NANOPARTICULATE FORMULATIONS COMPRISING HMG COA REDUCTASE INHIBITOR DERIVATIVES ("STATINS"), NOVEL COMBINATIONS THEREOF AS WELL AS MANUFACTURING OF THESE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

(71) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare, IE

(72) COOPER, Eugene, R., 2621 Crum Creek Drive, Berwyn, PA 19312, US
HOVEY, Douglas, 19 North Midland Avenue, Trooper, PA 19403, US
CAREY, Greta, 521 North Broad Street, Landsdale, PA 19446, US
LINDNER, Marie, 631 Hollow Road, Radnor, PA 19087, US
LIVERSIDGE, Elaine, 258 Colwyn Terrace, West Chester, PA 19380, US
LIVERSIDGE, Gary, G., 258 Colwyn Terrace, West Chester, PA 19380, US
RYDE, Tuula, 54 Lloyd Avenue, Malvern, PA 19355, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/70** A61K 31/38 *(11)* **1524971**

(96) 03766330.9 *(96)* 2003 07 28 *(97)* 2005 04 27

(86) EP2003008319

(87) WO2004012719

(30) 02016864, 2002 07 30, EP

(54) IMPROVED TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM

(71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) HANNAY, Mike, An Sionnach Rua, Knockaveelish, Woodstown, Country Waterford, IE
SCHACHT, Dietrich, Wilhelm, Dürener Strasse 396, 50935 Köln, DE
WOLFF, Hans-Michael, Richard-Wagner-Strasse 2, 40789 Monheim, DE

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/135** C07C215/46 A61P 25/04 A61P 25/24 *(11)* **1530462**

(96) 03765006.6 *(96)* 2003 07 16 *(97)* 2005 05 18

(86) EP2003007720

(87) WO2004009067

(30) 10233048, 2002 07 19, DE

(54) 1-PHENYL-2-DIMETHYLAMINOMETHYL CYCLOHEXANE COMPOUNDS USED FOR THE THERAPY OF DEPRESSIVE SYMPTOMS, PAIN, AND INCONTINENCE

(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) FRIDERICHS, Elmar, Zehntweg 24, 52223 Stolberg, DE
STRASSBURGER, Wolfgang, An den Quellen 32, 52146 Würselen, DE
JAHNEL, Ulrich, Brückenstrasse 36, 52379 Langerwehe, DE
ZIMMER, Dr. Oswald, Talblick 39, 52146 Würselen, DE
SAUNDERS, Dr. Derek, Försterstr. 19, 52072 Aachen, DE
ENGLBERGER, Dr. Werner, Sonnenweg 1, 52223 Stolberg, DE
HENNIES, Dr. Hagen-Heinrich, Eicherscheid 56, 52152 Simmerath, DE
BUSCHMANN, Dr. Helmut, Carrer Est, 24, 08950 Esplugues de Llobregat, ES
HOLENZ, Jörg, Calle Olerdola, 31, Escalera A-2, 2a, 008800 Vilanova i la geltru, ES

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/16** A61K 31/445 A61K 31/505 A61K 35/36 A61K 38/43 A61K 47/10 A61K 47/14 A61K 31/40 A61P 35/00 A61P 35/04 *(11)* **1531803**

(96) 03724673.3 *(96)* 2003 06 10 *(97)* 2005 05 25

(86) AU2003000719

(87) WO2004064822

(30) 2002002826, 2002 06 07, AU

(54) METHOD OF INHIBITING PROSTATE CANCER CELL PROLIFERATION

(71) Scott, Kieran Francis, Unit 3/4 Kent Street, Waverley, New South Wales 2024, AU

(72) SCOTT, Kieran, Francis, Unit 3/4 Kent Street, Waverley, New South Wales 2024, AU
GRAHAM, Garry, George, 1203/95 Brompton Road, Kensington, New South Wales 2033, AU
DONG, Qihan, 6/56 St Albans Street, Abbortsford, New South Wales 2046, AU

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

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/195**
A61P 25/02
A61P 25/08
A61P 25/16
A61P 25/18
A61P 25/22
A61P 25/24
A61P 25/28
C07C227/22
(11) **1528919**
(96) 03784335.6
(96) 2003 07 29
(97) 2005 05 11
(86) IB2003003193
(87) WO2004014357
(30) 0218590, 2002 08 09, GB
(54) THERAPEUTIC USE OF ARYL AMINO ACID DERIVATIVES
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(72) MAW, Graham Nigel, Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
RAWSON, David James, Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
THOMPSON, Lisa Rosemary, Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent, CT13 9NJ, GB
(74) Ruddock, Keith Stephen, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/198**
A61P 33/00
(11) **1528920**
(96) 02758830.0
(96) 2002 08 12
(97) 2005 05 11
(86) JP2002008209
(87) WO2004016261
(54) METHOD FOR SUPPRESSING PROLIFERATION OF ABNORMAL PRION PROTEIN WITH LEUCINE, ISOLEUCINE OR VALINE
(71) Murayama, Yuuichi, 6-13-205, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Moriyama, Masami, 13-20-311, Bessho 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0064, JP
(72) Murayama, Yuuichi, 6-13-205, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035, JP
Moriyama, Masami, 13-20-311, Bessho 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0064, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/33**
A61K 31/34
A61K 31/35
A61K 31/38
A61K 31/41
A61K 31/54
A61K 31/555
(11) **1524974**
(96) 02807554.7
(96) 2002 05 06
(97) 2005 04 27
(86) US2002014255
(87) WO2004001058
(30) 288660 P, 2001 05 04, US
(54) TRANSCRIPTION FACTOR MODULATING COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF
(71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US
(72) LEVY, Stuart, B., 144 Warren Avenue, Boston, MA 02116, US
ALEKSHUN, Micheal, N., 44 Hawley Road, Wakefield, MA 01880, US
PODLOGAR, Brent, 18 Quarry Lane, Hamden, CT 06518, US
OHEMENG, Kwasi, 400 Engamore Lane, Apt 101, Norwood, MA 02062, US
VERMA, Atul, 3 brian Lane, Mansfield, MA 02048-1674, US
WARCHOL, Tadeusz, 411 Great Road, Acton, MA 01720, US
BHATIA, Beena, 3 Brian Lane, Mansfield, MA 02048-1674, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/38**
A61K 9/70
(11) **1524975**
(96) 03766331.7
(96) 2003 07 28
(97) 2005 04 27
(86) EP2003008320
(87) WO2004012730
(30) 02016860, 2002 07 30, EP
(54) IMPROVED TRANSDERMAL DELIVERY SYSTEM FOR THE ADMINISTRATION OF ROTIGOTINE
(71) SCHWARZ PHARMA AG, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) HANNAY, Mike, An Sionnach Rua, Knockaveelish, Woodstown, Country Waterford, IE
SCHACHT, Dietrich, Wilhelm, Dürener Strasse 396, 50935 Köln, DE
WOLFF, Hans-Michael, Richard-Wagner-Strasse 2, 40789 Monheim, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/40**
(11) **1531806**
(96) 03739264.4
(96) 2003 06 23
(97) 2005 05 25
(86) US2003019710
(87) WO2004000225
(30) 391826 P, 2002 06 25, US
(54) USE OF THIO-OXINDOLE DERIVATIVES IN TREATMENT OF HORMONE-RELATED CONDITIONS
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) FENSOME, Andrew, 779 Trephany Lane, Wayne, PA 19087, US
GRUBB, Gary, S., 825 Briarwood Road, Newtown Square, PA 19073, US
HARRISON, Diane, Deborah, 524 Watch Hill Road, Villanova, PA 19085, US
WINNEKER, Richard, Craig, 736 Knight Rad, Penllyn, PA 19422, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/40**
(11) **1531807**
(96) 03760414.7
(96) 2003 06 13
(97) 2005 05 25
(86) US2003019011
(87) WO2003105834
(30) 388596 P, 2002 06 13, US
(54) BAZEDOXIFENE TREATMENT REGIMENS
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) KOMM, Barry, S., 1122 Cymry Drive, Berwyn, PA 19312, US
JENKINS, Simon, N., 3011 Timothy's Trail, Audubon, PA 19403, US
ERMER, James, C., 2623 Lloyd Lane, Eagleville, PA 19403, US
COLLINS, Mark, A., 33 Bartlett Drive, Schwenksville, PA 19473, US

FERRON, Geraldine, M., 412 Cannon Court, Wayne, PA 19087, US
BOUDES, Pol, 588 Coldstream Drive, Berwyn, PA 19312, US
DULIN, Wendy, A., 185 Maple Brook Road, Tuxedo, NY 10987, US

(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/41** A61P 9/00 *(11)* **1531809**

(96) 03738041.7 *(96)* 2003 06 16 *(97)* 2005 05 25

(86) EP2003006332

(87) WO2004004710

(30) 10230272, 2002 07 05, DE

(54) AT1-RECEPTOR ANTAGONISTS FOR PREVENTING SECONDARY STROKES

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

(72) KÜPPERS, Hartmut, Jöhrensstrasse 10, 30559 Hannover, DE
SCHRADER, Jochen, Zaunkönigweg 27, 49661 Cloppenburg, DE

(74) Gosmann, Martin, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/416** A61K 31/42 A61P 29/00 C07D413/04 C07D413/14 C07D413/12 C07D261/20 C07D417/12 C07D417/14 C07D231/56 C07D405/12 C07D409/12 C07D403/12 C07D209/18 C07D277/82 *(11)* **1531812**

(96) 03771208.0 *(96)* 2003 07 30 *(97)* 2005 05 25

(86) GB2003003316

(87) WO2004010995

(30) 0217757, 2002 07 31, GB

(54) FUSED HETEROARYL DERIVATIVES FOR USE AS P38 KINASE INHIBITORS IN THE TREATMENT OF I.A. RHEUMATOID ARTHRISTIS

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

(72) ANGELL, Richard Martyn, Arrow Therapeutics Ltd, Britannia House, 7 Trinity Street, London SE1 1DA, GB
BALDWIN, Ian Robert, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
BAMBOROUGH, Paul, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
DEBOECK, Nigel Marc, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
LONGSTAFF, Timothy, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
SWANSON, Stephen, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/428** A61K 9/20 A61K 9/28 *(11)* **1531814**

(96) 03771807.9 *(96)* 2003 07 25 *(97)* 2005 05 25

(86) US2003023205

(87) WO2004010997

(30) 398427 P, 2002 07 25, US
398447 P, 2002 07 25, US
479513 P, 2003 06 18, US

(54) SUSTAINED-RELEASE TABLET COMPOSITION OF PRAMIPEXOLE

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

(72) AMIDON, Gregory, E., 7174 Hickory Point Drive, Portage, MI 49024, US
GANORKAR, Loksidh, D., 5307 Willowbend Trail, Kalamazoo, MI 49009, US
HEIMLICH, John, M., 1665 Auburn Woods Trail, Portage, MI 49002, US
LEE, Ernest, J., 5250 Colony Woods Drive, Kalamazo, MI 49009, US
NOACK, Robert, M., 1134 Iroquois Drive, S.E., Grand Rapids, MI 49506, US
REO, Joseph, P., 5914 Bluejay Drive, Kalamazoo, MI 49009, US
SKOUG, Connie, J., 9942 Wexford Drive, Portage, MI 49024, US

(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Pharma Patents Department IPC 748 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/433** A61P 3/10 A61P 3/06 A61P 3/04 C07D277/48 C07D277/52 C07D213/75 C07D417/12 C07D277/56 C07D417/06 C07D417/14 C07D285/16 C07D487/04 C07D277/54 *(11)* **1531815**

(96) 03761446.8 *(96)* 2003 06 27 *(97)* 2005 05 25

(86) DK2003000449

(87) WO2004002481

(30) 200200999, 2002 06 27, DK
394144 P, 2002 07 03, US
200300286, 2003 02 25, DK
452228 P, 2003 03 05, US

(54) GLUCOKINASE ACTIVATORS

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) POLISETTI, Dharma, Rao, 4460 Platinum Drive, Apt # 1B, Greensboro, NC 27409, US
KODRA, János, Tibor, Ryesgade 111B, 4, DK-2100 Copenhagen OE, DK
LAU, Jesper, Dybedalsvej 27, DK-3520 Farum, DK
BLOCH, Paw, Solbaerhegnet 2, DK-2630 Taastrup, DK
VALCARCE-LOPEZ,Maria,Carmen,, Strandgatan 100, S-21611 Limhamn, SE
BLUME, Niels, Steenstrups Allé 11, 4th, DK-1924 Frederiksberg C, DK

GUZEL, Mustafa, 4058 Gunsmith Court, Jamestown, NC 27282, US
SANTHOSH, Kalpathy, Chidambareswaran, 3712A Laurel Bluff Circle, High Point, NC 27265, US
MJALLI, Adnan, M., M., 2902 Ellington Court, Jamestown, NC 27282, US
ANDREWS, Robert, Carl, 3312 Morris Farm Drive, Jamestown, NC 27282, US
SUBRAMANIAN, Govindan, 1835 Morgans Mill Way, High Point, NC 27265, US
ANKERSEN, Michael, Froekaer 8, Ganloese, DK-3660 Stenloese, DK
VEDSOE, Per, Dalgas Have 4, 2.th., DK-2000 Frederiksberg, DK
MURRAY, Anthony, Esthersvej 32, 1. th., DK-2900 Hellerup, DK
JEPPESEN, Lone, Malmmosevej 121, DK-2830 Virum, DK
LAU, Jesper, Rosenvaenget 3, 3520 Farum, DK

(74) Nielsen, Lars Balzer, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allée, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4409** A61K 31/4427 C07D213/68 C07D413/12 A61P 35/00 *(11)* **1531817**

(96) 03790841.5 *(96)* 2003 07 31 *(97)* 2005 05 25

(86) EP2003008474
(87) WO2004019941
(30) 02019023, 2002 08 27, EP
(54) GLYCINAMIDE DERIVATIVES AS RAF-KINASE INHIBITORS
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BUCHSTALLER, Hans-Peter, Heinrichstrasse 54, 64331 Weiterstadt, DE
WIESNER, Matthias, Beethovenring 10, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SCHADT, Oliver, Eschenstrasse 22, 63517 Rodenbach, DE
AMENDT, Christiane, Barkhausstrasse 22, 64289 Darmstadt, DE
ZENKE, Frank, Schulzengasse 7, 64291 Darmstadt, DE
SIRRENBERG, Christian, Taunusstrasse 10, 64289 Darmstadt, DE
GRELL, Matthias, Lindenweg 44, 64291 Darmstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/444** C07D401/04 C07D401/14 A61P 25/00 A61P 25/28 C07D413/14 C07D417/14 C07D405/14 C07D409/14 C07D471/04 C07D487/08 *(11)* **1531820**

(96) 03791954.5 *(96)* 2003 08 29 *(97)* 2005 05 25

(86) US2003027164
(87) WO2004019943
(30) 406981 P, 2002 08 30, US
(54) ANABASEINE DERIVATIVES USEFUL IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES
(71) Memory Pharmaceuticals Corporation, 100 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645, US
(72) HERBERT, Brain, 3 Grandview Ave., Stockholm, NJ 07460, US
NGUYEN, Truc, Minh, 3 East 101st St. Apt. 5E, New York, NY 10029, US
TEHIM, Ashok, 246 N. Walnut Street, Ridgewood, NJ 07450, US
HOPPER, Allen, T., 29 Dean Street, Glen Rock, NJ 07452, US
XIE, Wenge, 2347 Pembroke Court, Mahwah, NJ 07430, US

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4409** C07D413/04 C07D413/14 A61P 29/00 C07D261/00 C07D213/00 *(11)* **1530468**

(96) 03792381.0 *(96)* 2003 08 19 *(97)* 2005 05 18

(86) EP2003009191
(87) WO2004017968
(30) 10237883, 2002 08 19, DE
(54) SUBSTITUTED ISOXAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE IN PHARMACEUTICS
(71) MERCKLE GMBH, Graf-Arco-Strasse 3, D-89079 Ulm, DE
(72) LAUFER, Stefan, Karlstrasse 65/2, 89143 Blaubeuren, DE
STRIEGEL, Hans-Günter, Ulmer-Strasse 6-7, 89134 Blaustein, DE
ALBRECHT, Wolfgang, Alfred-Mendler-Weg 25/1, 89075 Ulm, DE
TOLLMANN, Karola, Limburger Str. 18, 65611 Brechen, DE

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/445** A61K 9/70 A61K 31/4468 A61P 25/36 *(11)* **1530469**

(96) 03749093.5 *(96)* 2003 08 20 *(97)* 2005 05 18

(86) US2003026132
(87) WO2004017941
(30) 404980 P, 2002 08 20, US
(54) TRANSDERMAL DOSAGE FORM COMPRISING AN ACTIVE AGENT AND A SALT AND FREE-BASE FORM OF AN ANTAGONIST
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) SHEVCHUK, Ihor, 11 Shelburne Avenue, Yonkers, NY 10710, US
REIDENBERG, Bruce, 1 Stonycrest Road, Rye, NY 01580, US

(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/496** C07D233/54 A61P 29/00 C07D257/04 A61P 37/00 C07D231/16 C07D249/12 C07D409/04 C07D231/38 C07D231/18 C07D231/12 C07D231/14 *(11)* **1531822**

C07D231/56
C07D401/12
C07D405/04
C07D473/34
C07D403/12
C07D235/06

(96) 03737057.4 *(96)* 2003 06 11
(97) 2005 05 25

(86) US2003018660
(87) WO2003105853
(30) 453711 P, 2002 06 12, US
(54) 1-ARYL-4-SUBSTITUTED PIPERAZINE DERIVATIVES FOR USE AS CCR1 ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION AND IMMUNE DISORDERS
(71) Chemocentryx, Inc., 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) PENNELL, Andrew, M., K., 148 Hancock Street, San Francisco, CA 94114, US
AGGEN, James, B., 1311 California Drive, Burlingame, CA 94010, US
WRIGHT, J., J., Kim, 720 Bair Island Road, Apt. 107, Redwood City, CA 94063, US
SEN, Subrabrata, 655 S. Fairoaks Avenue, #P-204, Sunnyvale, CA 94086, US
MCMASTER, Brian, E., 120 Walker Drive, Mountain View, CA 94043, US
DAIRAGHI, Daniel, Joseph, 178 El Dorado Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/506** *(11)* **1526854**
A61P 35/00
(96) 03727759.7 *(96)* 2003 05 23
(97) 2005 05 04

(86) IB2003001984
(87) WO2004009087
(30) 398409 P, 2002 07 24, US
(54) 4-4(METHYLPIPERAZIN-1-YLMETHYL)-N- 4-METHYL-3-(PYRIDIN-3-YL)PYRIMIDIN-2-YLAMINO)PHENYL - BENZAMIDE FOR TREATING MUTATED-RET KINASE ASSOCIATED DISEASES
(71) UNIVERSITY OF CINCINNATI, Administration Building Mail Location 627, Cincinnati, Ohio 45221-0627, US
(72) FAGIN, James, Alexander, University of Cincinnati, 3223 Eden Avenue, Wherry Hall G7, Cincinnati, OH 45267-0829, US
(74) Roth, Peter Richard, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/535** *(11)* **1531824**
A61K 31/56
(96) 03739286.7 *(96)* 2003 06 23
(97) 2005 05 25

(86) US2003019860
(87) WO2004000230
(30) 391885 P, 2002 06 25, US
(54) CYCLOTHIOCARBAMATIVE DERIVATIVES AS PR MODULATORS AND USE THEREOF FOR TREATMENT OF SKIN DISORDERS
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) FENSOME, Andrew, 779 Trephany Lane, Wayne, PA 19087, US
HARRISON, Diane, Deborah, 524 Watch Hill Road, Villanova, PA 19085, US
WINNEKER, Richard, Craig, 736 Knight Rad, Penllyn, PA 19422, US
ZHANG, Puwen, 7004 Oriole Court, Audubon, PA 19403, US
KERN, Jeffrey, Curtis, 1344 2nd Avenue, Gilbertsville, PA 19525, US
TEREFENKO, Eugene, Anthony, 266 Live Oak Drive, Quakertown, PA 18951, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/5375** *(11)* **1530476**
A61K 45/06
A61P 5/24
A61P 15/12
(96) 03788249.5 *(96)* 2003 08 04
(97) 2005 05 18

(86) US2003022491
(87) WO2004016272
(30) 403549 P, 2002 08 14, US
(54) USE OF REBOXETINE FOR THE TREATMENT OF HOT FLASHES
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) HASSAN, Fred, World Headquarters, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530, US
(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55** *(11)* **1528927**
A61P 27/16
(96) 03747877.3 *(96)* 2003 08 05
(97) 2005 05 11

(86) EP2003008669
(87) WO2004014391
(30) 0218243, 2002 08 06, GB
0218244, 2002 08 06, GB
(54) USE OF CARBOXAMIDES FOR THE TREATMENT OF TINNITUS
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SCHMUTZ, Markus, Baumgartenweg 24, CH-4124 Schoenenbuch, CH
(74) Ott, Johann, Corporate Intellectual Property, Novartis AG, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/675** *(11)* **1526858**
(96) 03738095.3 *(96)* 2003 06 27
(97) 2005 05 04

(86) EP2003006850
(87) WO2004002399
(30) 02014412, 2002 06 28, EP
(54) USE OF GABA-C RECEPTOR ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF MYOPIA
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FRÖSTL, Wolfgang, Holbeinstrasse 18/3, CH-4051 Basel, CH
MARKSTEIN, Rudolf, Ernst-Reuter-Strasse 2, 79618 Rheinfelden, DE
SCHMID, Katrina L., Queensland University of Tech., Victoria Park Road, Kelvin Grove, Brisbane, AU
TRENDELENBURG, Anne-Ulrike, Alte Stadtgärtnerei 12, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Morris, Clive Sydney, Corporate Intellectual Property Novartis AG, 4002 Basel, CH

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/715** *(11)* **1530479**
(96) 03792330.7 *(96)* 2003 08 15
(97) 2005 05 18
(86) EP2003009068
(87) WO2004017979
(30) 02018416, 2002 08 16, EP
(54) MEDICAMENT, FOOD SUPPLEMENT, AND FODDER ADDITIVE
(71) Finzelberg GmbH & Co. KG, Koblenzer Strasse 48-56, 56626 Andernach, DE
(72) BERKULIN, Wilhelm, Schulstr. 2, 56237 Alsbach, DE
PISCHEL, Ivo, Lacher Weg 1, 53547 Rossbach, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/78** *(11)* **1526860**
A61K 31/7048
A61K 47/12
(96) 03741062.8 *(96)* 2003 07 18
(97) 2005 05 04
(86) IN2003000244
(87) WO2004009061
(30) 396654 P, 2002 07 18, US
(54) BIOAVAILABILITY/BIOEFFICACY ENHANCING ACTIVITY OF CUMINUM CYMINUM AND EXTRACTS AND FRACTIONS THEREOF
(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) QAZI, Ghulam, Nabi, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
BEDI, Kasturi, Lal, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
JOHRI, Rakesh, Kamal, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
SHARMA, Subhash, Chander, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
TIKOO, Manoj, Kumar, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
TIKOO, Ashok, Kumar, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
ABDULLAH, Sheikh, Tasaduq, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
SINGH, Kuldeep, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
PANDITA, Rashmi, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
SURI, Om, Parkash, Regional Research Laboratory, Caal Road, 180 001 Jammu, IN
GUPTA, Bisham, Datt, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
SURI, Krishan, Avtar, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
SATTI, Naresh, Kumar, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
KHAJURIA, Ravi, Kant, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
KAPAHI, Bal, Krishan, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
KALSOTRA, Ashok, Kumar, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
VERMA, Neelam, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
ANAND, Rajneesh, Regional Research Laboratory, Canal Road, 180 001 Jammu, IN
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/78** *(11)* **1526861**
C11B 1/00
C07D307/00
(96) 03750850.4 *(96)* 2003 07 28
(97) 2005 05 04
(86) FR2003002377
(87) WO2004012752
(30) 0209666, 2002 07 30, FR
206995, 2002 07 30, US
(54) METHOD FOR PRODUCING AVOCADO LEAVES EXTRACT RICH IN FURAN LIPIDS
(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) PICCIRILLI, Antoine, 39, avenue des Etats-Unis, F-78000 Versailles, FR
LEGRAND, Jacques, Les Ferrettes, F-61290 Neuilly sur Eure, FR
(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** *(11)* **1531844**
(96) 03716144.5 *(96)* 2003 02 24
(97) 2005 05 25
(86) US2003005525
(87) WO2003072046
(30) 358368 P, 2002 02 22, US
362082 P, 2002 03 07, US
(54) NOVEL SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOUNDS TO PREVENT ABUSE OF CONTROLLED SUBSTANCES
(71) New River Pharmaceuticals Inc., The Governor Tyler, 1881 Grove Avenue, Radford, VA 24141, US
(72) PICCARIELLO, Thomas, 203 Murphy Street, Blacksburg, VA 24060-2534, US
KIRK, Randal, J., P.O. Box 3426, Radford, VA 24143-3526, US
(74) Kurtz, Laurent, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** *(11)* **1531845**
(96) 03717941.3 *(96)* 2003 03 10
(97) 2005 05 25
(86) US2003007072
(87) WO2003075848
(30) 363103 P, 2002 03 08, US
385405 P, 2002 05 31, US
408798 P, 2002 09 04, US
426745 P, 2002 11 15, US
(54) INHIBITORS FOR USE IN HEMOSTASIS
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) LASSER, Gerald, W., 1611 S. Lake Stickney Drive, Lynnwood, WA 98037, US
BISHOP, Paul, D., 28425 SE 8th Street, Fall City, WA 98024, US
FRUEBIS, Joachim, 7731 234th Place NE, Redmond, WA 98053, US
MEEHAN, Woerner, P., 7 218th Avenue NE, Sammamish, WA 98074, US
(74) Taylor, Kathryn May, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** *(11)* **1531850**
(96) 03757366.4 *(96)* 2003 06 06
(97) 2005 05 25

(86) US2003017808
(87) WO2003103589
(30) 387127 P, 2002 06 07, US
(54) USE OF IL-21 IN CANCER AND OTHER THERAPEUTIC APPLICATIONS
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) NELSON, Andrew, J., 5580 Doussin, Saint Leonard, Québec H1R 1B8, CA
HUGHES, Steven, D., 5530 NE 187th St., Seattle, WA 98028, US
HOLLY, Richard, D., 12539 10th Avenue NW, Seattle, WA 98177, US
KINDSVOGEL, Wayne, R., 6014 24th Avenue NE, Seattle, WA 98115, US
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/12** A61P 31/12 C07K 7/06 *(11)* **1528929**
(96) 03761539.0 *(96)* 2003 06 27 *(97)* 2005 05 11
(86) EP2003006817
(87) WO2004002510
(30) 02077567, 2002 06 28, EP
02080663, 2002 12 20, EP
(54) NOVEL USE OF LIPOPEPTIDE PREPARATIONS
(71) Faculté Universitaire des Sciences Agronomiques de Gembloux, Passage des Déportés 2, 5030 Gembloux, BE
University of Liege, Interface Entreprises-Université, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE
(72) DELEU, Magali, Chaussée Romaine, 34, B-5140 Sombreffe, BE
BRASSEUR, Robert, Voie des Gérons, 250, B-5351 Haillot, BE
PAQUOT, Michel, Rue Tige à la saule, 2, B-5310 Noville-sur-Mehaigne, BE
LEGROS, Hervé, rue Buisson Saint-Guibert, 30A, B-5030 Gembloux, BE
DUFOUR, Samuel, rue de la Vôte, 21, B-5030 Gembloux, BE
JACQUES, Philippe, rue Ambiorix, 21, B-4000 Liège, BE
DESTAIN, Jacqueline, rue du Corsal, 49, B-1450 Chastre, BE
THONART, Philippe, chaussée d'Eghezée, 36, B-5081 Saint Denis, BE
BRANS, Alain, au Tiège, 21, B-4052 Beaufays, BE
JORIS, Bernard, chemin des Moutons, 66, B-4900 Spa, BE
FRERE, Jean-Marie, chemin Sotrez, 85, B-4550 Nandrin, BE
(74) Brants, Johan Philippe Emile, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/55** A61P 3/06 A61P 3/10 A61K 31/00 *(11)* **1528931**
(96) 02767358.1 *(96)* 2002 08 09 *(97)* 2005 05 11
(86) EP2002008931
(87) WO2004017989
(54) METHODS FOR IMPROVING ISLET SIGNALING IN DIABETES MELLITUS AND FOR ITS PREVENTION
(71) Prosidion Ltd., Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB
(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, Hegelstrasse 14, 06114 Halle/Saale, DE
GLUND, Konrad, Rüsternweg 37, 06120 Halle/Saale, DE
POSPISILIK, Andrew J., 5410 Westhaven Pl., West Vancouver, British Columbia V7W 3G1, CA
KÜHN-WACHE, Kerstin, Heinrich-u.-Thomas-Mann-Strasse 27. 27, 06108 Halle/Saale, DE
(74) Blakey, Alison Jane, Prosidion Limited Windrush Court Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/00** A61K 39/015 C12N 15/63 C12N 1/10 G01N 33/53 C07H 21/02 A01N 43/04 *(11)* **1528932**
(96) 02786833.0 *(96)* 2002 11 27 *(97)* 2005 05 11
(86) US2002038360
(87) WO2003048320
(30) 6780, 2001 11 30, US
86935, 2002 02 28, US
(54) NOVEL MOTOR PROTEIN OF P. FALCIPARUM AND METHODS FOR ITS USE
(71) Cytokinetics, Inc., Suite 2, 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SAKOWICZ, Roman, 1119 Nimitz Lane, Foster City, CA 94404, US
BERAUD, Christophe, 649 North Farrell Drive, Palm Springs, CA 92262, US
GUO, Jun, 40326 San Sebastian Place, Fremont, CA 94539, US
FREEDMAN, Richard, 1012 Shoreline Drive, San Mateo, CA 94404, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/00** C12Q 1/68 C07H 21/04 *(11)* **1530483**
(96) 03736888.3 *(96)* 2003 06 05 *(97)* 2005 05 18
(86) US2003017873
(87) WO2003104407
(30) 386287 P, 2002 06 05, US
(54) T CELL RECEPTOR CDR3 SEQUENCES AND METHODS FOR DETECTION
(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
Opexa Pharmaceuticals, Inc., 835 Green Parkway, Suite 150, Houston, TX 77067, US
(72) ZHANG, Jingwu, Z., 2219 Parkview Lane, Missouri City, TX 77459, US
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 5/142** F04B 43/12 *(11)* **1528941**
(96) 03739942.5 *(96)* 2003 07 25 *(97)* 2005 05 11
(86) CH2003000505
(87) WO2004016304
(30) 02405693, 2002 08 14, EP
(54) DEVICE FOR PROGRAMMING A PUMP USED TO INJECT MEDICAMENTS
(71) Precimedix S.A., Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(72) MÖRI, Peter, Grubenweg 3, CH-3272 Walperswil, CH
WÜTHRICH, Heinz, Worblaufenstrasse 142, CH-3048 Worblaufen, CH
STULZ, Beat, Rue du Simplon 5, CH-1700 Fribourg, CH
CLEMENT, Claude, Sus-le-Puits, CH-1333 Lussy-sur-Morges, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 5/145** *(11)* **1526884**
(96) 03757327.6 *(96)* 2003 06 04
(97) 2005 05 04
(86) US2003017576
(87) WO2003103749
(30) 164112, 2002 06 05, US
(54) SYRINGE PLUNGER DRIVER SYSTEM
(71) ALARIS Medical Systems, Inc., 10221 Wateridge Circle, Building A, San Diego, CA 92121-2733, US
(72) MORRIS, Matthew, G., 3536 Lowell Street, San Diego, CA 92121, US
KASVIKIS, Spyros, 1917 Felice Drive, Escondido, CA 92026, US
SCHWARTZ, Donald, F., 7025 Charmant Drive, 301, San Diego, CA 92122, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 16/00** A61M 16/10 *(11)* **1531891**
(96) 03792320.8 *(96)* 2003 08 14
(97) 2005 05 25
(86) EP2003009041
(87) WO2004018026
(30) 10238683, 2002 08 19, DE
(54) DEVICE FOR INFLUENCING GAS FLOWS
(71) Rist, Max, Holunderweg 4, 85276 Pfaffenhofen, DE
(72) Rist, Max, Holunderweg 4, 85276 Pfaffenhofen, DE
(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A62B 21/00** *(11)* **1528947**
(96) 02722572.1 *(96)* 2002 04 18
(97) 2005 05 11
(86) IB2002001224
(87) WO2003086544
(54) CHEMICAL BED DESIGN
(71) AFRICAN OXYGEN LIMITED, Afrox House, 23 Webber Street, Selby, Johannesburg, 2001 Gauteng Province, ZA
(72) WIID, Christoffel Francois, 565 Van Gogh Crescent, Moreletapark, Pretoria, 0044 Gauteng, ZA
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A63B 23/04** A63B 23/12 *(11)* **1531912**
(96) 03787784.2 *(96)* 2003 08 13
(97) 2005 05 25
(86) EP2003008994
(87) WO2004016324
(30) 10237243, 2002 08 14, DE
483755 P, 2003 06 30, US
(54) SPORTS DEVICE
(71) Schmitt, Arno, Carl-Zeiss-Strasse 11, 85521 Riemerling, DE
(72) Schmitt, Arno, Carl-Zeiss-Strasse 11, 85521 Riemerling, DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A63B 71/00** A63B 69/00 A63B 47/02 A63C 19/00 *(11)* **1526899**
(96) 03739867.4 *(96)* 2003 07 29
(97) 2005 05 04
(86) AU2003000949
(87) WO2004011108
(30) 2002950433, 2002 07 29, AU
(54) RECREATION RANGE
(71) Clifford, Nicholas Guy, 16/3 East Crescent Street, Mcmahons Point, NSW 2060, AU
(72) Clifford, Nicholas Guy, 16/3 East Crescent Street, Mcmahons Point, NSW 2060, AU
(74) Iemenschot, Johannes Andreas, Ir., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A63G 31/00** *(11)* **1531916**
(96) 03761986.3 *(96)* 2003 06 25
(97) 2005 05 25
(86) US2003019767
(87) WO2004002595
(30) 392949 P, 2002 06 28, US
199396, 2002 07 18, US
(54) MODULAR WATER PLAY STRUCTURE
(71) Koala Corporation, 7881, South Wheeling Court, Englewood, Colorado 80112, US
(72) BRIGGS, Rick, A., 64 Maple Grove, Springfield, IL 62707, US
BROWN, Cerin, R., 6093 S. Biscay Street, Aurora, CO 80016, US
MORAN, Richard, T., 4399 S. Genoa Court, Centennial, CO 80015, US
(74) Powell, Stephen David, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 53/86** B01J 29/06 *(11)* **1530501**
(96) 03765403.5 *(96)* 2003 07 18
(97) 2005 05 18
(86) NL2003000532
(87) WO2004009220
(30) 1021116, 2002 07 19, NL
(54) METHOD FOR THE REMOVAL OF NO sb X /sb AND CATALYST THEREFOR
(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
(72) PIETERSE, Johannis, Alousius, Zacharias, Vermeerstraat 4, NL-1816 CL Alkmaar, NL
VAN DEN BRINK, Rudolf, Willem, Nienke van Hichtumstraat 33, NL-1064 MH Amsterdam, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: B23P 21/00** B62D 65/00 B23Q 7/14 B23K 37/047 *(11)* **1531967**

(96) 03766258.2 *(96)* 2003 07 23
(97) 2005 05 25
(86) EP2003008016
(87) WO2004012898
(30) 20211755, 2002 07 30, DE
(54) MACHINING SYSTEM
(71) KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
(72) GERHARD, Kraus, Trienter Strasse 56, 86316 Friedberg, DE
(74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B23Q 5/40** B23Q 5/56 *(11)* **1525945**
(96) 05000875.4 *(96)* 1999 12 20
(97) 2005 04 27
(30) 19859881, 1998 12 23, DE
(54) Drive for machine units, such as carriages, gripping devices and the like
(71) Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Neuffener Strasse 54, D-72622 Nürtingen, DE
(72) Kurz, Artur, Wehrstr.5, 73240 Wendlingen, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B28B 23/02** *(11)* **1529616**
(96) 04026458.2 *(96)* 2004 11 08
(97) 2005 05 11
(30) 10351982, 2003 11 07, DE
(54) Process for making reinforced concrete products and such concrete products
(71) Gessner, Hans-Jürgen, An den Rampen 17 a, 90443 Nürnberg, DE
(72) Gessner, Hans-Jürgen, An den Rampen 17 a, 90443 Nürnberg, DE
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B32B 9/04** B32B 17/06 E04C 2/26 E04F 13/14 B44C 5/04 B28D 1/00 *(11)* **1527872**
(96) 04019768.3 *(96)* 2004 08 20
(97) 2005 05 04
(30) 10350271, 2003 10 28, DE
(54) Process for the manufacture of a decorative glass pane
(71) Klausmann, Bernhard, Am Bühlhof 33, 77756 Hausach, DE
(72) Klausmann, Bernhard, Am Bühlhof 33, 77756 Hausach, DE
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes-Pestalozza Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B41F 13/54** *(11)* **1528982**
(96) 03794777.7 *(96)* 2003 08 01
(97) 2005 05 11
(86) DE2003002598
(87) WO2004024448
(30) 10236864, 2002 08 12, DE
(54) PRINTING MACHINES COMPRISING SEVERAL PRINTING GROUPS
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) ECKERT, Günther, Oskar, Riedstrasse 18, 97225 Zellingen, DE
MAYLÄNDER, Edgar, Grünewaldstr. 13, 97230 Estenfeld, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60B 33/00** *(11)* **1533139**
(96) 04026772.6 *(96)* 2004 11 11
(97) 2005 05 25
(30) MI20032285, 2003 11 24, IT
(54) Castor for trolleys
(71) Luigi Perego S.R.L., Via I Maggio 32, 20053 Muggio' (MI), IT
(72) Perego, Allesandro, Via Caracciolo 77, 20155 Milano, IT
(74) Petruzziello, Aldo, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60G 17/005** *(11)* **1532009**
(96) 03733786.2 *(96)* 2003 06 23
(97) 2005 05 25
(86) SE2003001071
(87) WO2004007223
(30) 0202207, 2002 07 15, SE
(54) A VEHICLE AND A METHOD FOR CONTROL THEREOF
(71) Stock of Sweden AB, Industrivägen 2, 833 35 Strömsund, SE
(72) SEGERLJUNG, Max, Penglund 112, S-911 94 Vännäs, SE
DAHLSTRÖM, Kurt, (deceased), SE
(74) Olsson, Jan, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60H 1/32** B60H 1/00 B60K 41/00 *(11)* **1532013**
(96) 03725618.7 *(96)* 2003 04 21
(97) 2005 05 25
(86) JP2003005053
(87) WO2004011288
(30) 2002221858, 2002 07 30, JP
(54) AIR CONDITIONING DEVICE FOR VEHICLE
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) YONEKURA, Takahiro, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KURODA, Shigetaka, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
WAKASHIRO, Teruo, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HANADA, Kohei, K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KISHIDA, Makoto; K.K. Hon-da Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60J 10/02** *(11)* **1525110**
(96) 03755652.9 *(96)* 2003 07 30
(97) 2005 04 27
(86) FR2003002417
(87) WO2004012952
(30) 0209732, 2002 07 31, FR
(54) SOUND-DAMPING PROFILED MEMBER
(71) Saint-Gobain Glass France, “Les Miroirs”, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) Rehfeld, Marc, 6, avenue du Général de Gaulle, F-95460 Ezanville, FR
Mottelet, Béatrice, 14, boulevard Gambetta, F-60200 Compiègne, FR
Leroy, Dimitri, Quai de Rome 55 Boîte 071, B-4000 Liege, BE
Drujon, Frederic, Rue Friette, F-60150 Machemont, FR

(74) Aupetit, Muriel J. C. (FR), Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60R 9/10** B60R 9/048 *(11)* **1532019**

(96) 03736390.0 *(96)* 2003 05 30 *(97)* 2005 05 25

(86) SE2003000888
(87) WO2003106221
(30) 0201832, 2002 06 14, SE
(54) LOAD CARRIER FOR TRANSPORTING A BICYCLE
(71) Thule Sweden AB, Borggatan 2, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
(72) NÄSLUND, Henrik, Gröna gatan 13, S-553 36 Jönköping, SE
ARVIDSSON, Andreas, Lagastigen 32, S-331 31 Värnamo, SE
NILSSON, Anders, Lagastigen 32, S-331 31 Värnamo, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60R 21/00** B60R 21/01 *(11)* **1528992**

(96) 03718620.2 *(96)* 2003 03 12 *(97)* 2005 05 11

(86) DE2003000781
(87) WO2004018262
(30) 10235567, 2002 08 03, DE
(54) DEVICE FOR RECOGNIZING A ROLLOVER EVENT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LAHMANN, Robert, Seestrasse 56, 70174 Stuttgart, DE
SCHMID, Michael, Bahnohofsplatz 2, 70806 Kornwestheim, DE
KROENINGER, Mario, Schwarzwaldstrasse 125, 77815 Buehl, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60T 8/00** B60T 8/26 *(11)* **1528997**

(96) 03753345.2 *(96)* 2003 07 31 *(97)* 2005 05 11

(86) EP2003008458
(87) WO2004022395
(30) 10237102, 2002 08 13, DE
(54) INTEGRAL BRAKE SYSTEM FOR MOTORCYCLES
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WAGNER, Hans-Albert, Oskar-Maria-Graf Ring 68, 81737 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B61D 17/08** B62D 31/02 F16B 7/18 *(11)* **1285837**

(96) 01810798.7 *(96)* 2001 08 17 *(97)* 2005 04 27

(54) Framework of the bodyshell of a vehicle
(71) Alcan Technology & Management AG, Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Streiff, Samuel, Klosterzelgstr. 16, 5210 Windisch, CH
Dallo, Gino, General-Herzogstr. 32, 5600 Lenzburg, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: B61K 13/04** B61D 23/00 F21S 4/00 *(11)* **1533205**

(96) 04026597.7 *(96)* 2004 11 09 *(97)* 2005 05 25

(30) 2003388367, 2003 11 18, JP
(54) Vehicle with a door step comprising a security lighting.
(71) TOKYU CAR CORPORATION, 3-1, Okawa, Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0043, JP
(72) Asaka, Tetsuya, c/o Tokyu Car Corp. 3-1, Okawa Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0043, JP
Matsumura, Hiroshi, c/o Tokyu Car Corp. 3-1, Okawa Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0043, JP
Suzuki, Hisao, c/o Tokyu Car Corp. 3-1, Okawa Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0043, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B61L 5/10** *(11)* **1526996**

(96) 03783819.0 *(96)* 2003 07 31 *(97)* 2005 05 04

(86) AT2003000218
(87) WO2004014710
(30) 11962002, 2002 08 07, AT
(54) FINAL POSITION VERIFYING DEVICE FOR MOVABLE POINT SWITCH PARTS
(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
(72) SCHNEDL, Karl, Lois-Hammer-Gasse 1, A-8720 Knittelfeld, AT
LASSACHER, Armin, Bahnhofviertel 5/3, A-8850 Murau, AT
(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

---

(51) **Int.Cl.[7]: B62B 7/08** B62B 9/14 F16C 11/04 E04B 1/344 *(11)* **1533206**

(96) 04105938.7 *(96)* 2004 11 19 *(97)* 2005 05 25

(30) 0327158, 2003 11 21, GB
(54) Folding push chair
(71) Armon Limited, 9 rue Verdaine, P.O.Box 3330, 1211 Geneva 3, CH
(72) Church, Graham, Station Works Long Buckby, NN6 7PF, Northampton, GB
Peters, Michael, Station Works Long Buckby, NN6 7PF, Northampton, GB
(74) Harman, Michael Godfrey, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B62D 7/14** *(11)* **1529717**

(96) 04024468.3 *(96)* 2004 10 14 *(97)* 2005 05 11

(30) 10351482, 2003 11 04, DE
(54) Blocking device for an hydraulic rear axle steering of a vehicle
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Stocker, Jürgen, Adlersteige 6, 73479 Ellwangen, DE
Braun, Andreas, Heubacher Strasse 70, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
Kogel, Walter, Am Sonnenweg 8, 73453 Abtsgmünd / Neubronn, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B63B 25/24** *(11)* **1532045**
(96) 03701171.5 *(96)* 2003 01 13
(97) 2005 05 25
(86) KR2003000063
(87) WO2003101823
(30) 2002030383, 2002 05 30, KR
(54) APPARATUS FOR AUTOMATICALLY LOCKING THE SHIP CONTAINER
(71) Parkland Co., Ltd., 219-2 Seo 2(i)-dong, Geumjeong-gu, Busan 609-722, KR
(72) PARK, Se-Jong, 103-1114, Byeongyoungsamil Apt., 529-2, Namoe-dong, Jung-gu, 681-270 Ulsan, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65B 3/00** *(11)* **1525138**
B65B 55/02
B01D 61/12
F04B 49/00
B01D 63/00
B67D 5/08
B01D 61/00
A61M 1/00
F04B 43/08
B65B 43/42
B01D 15/08
A61M 1/02
A61M 5/14
A61M 31/00
A61M 37/00
(96) 03737128.3 *(96)* 2003 06 13
(97) 2005 04 27
(86) US2003018980
(87) WO2003106266
(30) 172082, 2002 06 14, US
(54) SINGLE-USE MANIFOLD FOR AUTOMATED, ASEPTIC TRANSFER OF SOULUTIONS IN BIOPROCESSING APPLICATIONS
(71) Scilog, Inc., 8845 S. Greenview Drive, 4, Middleton, WI 53562-2562, US
(72) SCHICK, Karl, G., 8845 S. Greenview Drive, #4, Middleton, WI 53562-2562, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65B 9/14** *(11)* **1529003**
(96) 03755620.6 *(96)* 2003 07 21
(97) 2005 05 11
(86) FR2003002304
(87) WO2004009446
(30) 0209277, 2002 07 22, FR
(54) PACKAGING MACHINE AND DEVICE FOR FEEDING A FLEXIBLE TUBULAR FILM
(71) Etudes Ingenierie Services, La Roche, 38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR
(72) VIALET, Serge, Marc, Roger, La Roche, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 17/00** *(11)* **1529004**
(96) 03787965.7 *(96)* 2003 08 08
(97) 2005 05 11
(86) IB2003003562
(87) WO2004016514
(30) PCT/IB02/03251, 2002 08 14, WO
(54) FUEL TIN
(71) Firestar AG, Hörnlistrasse 14, 8360 Eschlikon, CH
(72) CASSOL, Michele, Bahnhofstrasse 53, CH-8360 Eschlikon, CH
KNABENHANS, Beat, A., Zollerstrasse 37, CH-8703 Erlenbach, CH
RUFENER, Walter, Haldenstrasse 20, CH-9548 Matzingen, CH
(74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 41/34** *(11)* **1529005**
(96) 03793673.9 *(96)* 2003 08 01
(97) 2005 05 11
(86) EP2003008543
(87) WO2004022443
(30) 20212541, 2002 08 14, DE
(54) SEALING/POURING COMBINATION WITH SECURITY SEAL
(71) Georg Menshen GmbH + Co. KG, Industriestrasse 26, D-57413 Finnentrop, DE
(72) RÖMER, Frank, An den Eichen 3, 57413 Finnentrop, DE
HASE, Michael, Kiefernweg 15, D-57413 Finnentrop, DE
KEBBEN, Markus, Flaper Strasse 19, 57399 Kirchhundem, DE
ALBERS, Martin, Stühlhahnsweg 4, 59846 Sundern, DE
MERTENS, Frank, Josef, Hollenbockerstrasse 8, 57413 Finnentrop-Heggen, DE
(74) Cohausz, Helge B., Dipl.-Ing., Cohausz Dawidowicz Hannig & Partner Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 77/20** *(11)* **1525142**
(96) 03738101.9 *(96)* 2003 06 30
(97) 2005 04 27
(86) EP2003006929
(87) WO2004014758
(30) 02255210, 2002 07 26, EP
(54) PEELABLE LID STRUCTURE
(71) Crown Cork & Seal Technologies Corporation, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) WILSON, Alastair, Ian, 11 Belmont, Wantage, Oxfordshire OX12 9AS, GB
WALLIS, Andrew, John, 26 Meadow Close, Grove, Wantage, Oxfordshire OX12 7NN, GB
(74) Ratliff, Ismay Hilary, CROWN Packaging UK plc, Downsview Road, Wantage, Oxon, OX12 9BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 47/06** *(11)* **1532060**
B65B 7/28
(96) 02733216.2 *(96)* 2002 04 23
(97) 2005 05 25
(86) IT2002000267
(87) WO2003091135
(54) TRANSFER APPARATUS FOR LIDS
(71) Techno Italy S.R.L., Via Calvino, 26, 44100 Ferrara, IT
(72) BORRA, Giacomo, Techno Italy S.r.l., Via Calvino, 26, I-44100 Ferrara, IT
BENINI, Gianni, Techno Italy S.r.l., Via Calvino, 26, I-44100 Ferrara, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 18/26** (11) **1527006**
(96) 03766402.6 (96) 2003 07 15
(97) 2005 05 04
(86) EP2003050306
(87) WO2004013023
(30) 10234958, 2002 07 31, DE
(54) METHOD FOR TRANSFERRING A FEED STRIP OF A MATERIAL WEB ONTO A WINDING DEVICE
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, Patentabteilung zjp, 89522 Heidenheim, DE
(72) DREFS, Wolfgang, Lindenstr. 41, 73460 Hüttlingen, DE
WETSCHENBACHER, Ewald, Enzianstr. 19, 73485 Zöbingen, DE
MADRZAK, Zygmunt, Ellwanger Str. 10, 89522 Heidenheim, DE
MAURER, Jörg, Wagnerstr. 1, 89522 Steinheim, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B67B 3/20** B65B 7/28 (11) **1527008**
(96) 03784382.8 (96) 2003 07 30
(97) 2005 05 04
(86) IB2003003454
(87) WO2004014777
(30) BO20020522, 2002 08 05, IT
(54) CENTERING AND HOLDING UNIT FOR CAPPING HEAD
(71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
(72) GUERNIERI, Daniele, Via Alcide de Gasperi, 3, I-46047 Porto Mantovano, IT
CAVALLARI, Stefano, Via del Meloncello, 5, I-40135 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **Int.Cl.[7]: B67D 1/00** B67D 3/00 (11) **1527009**
(96) 02749445.9 (96) 2002 07 30
(97) 2005 05 04
(86) NL2002000516
(87) WO2004011361
(54) A SYSTEM FOR DISPENSING A LIQUID SUBSTANCE
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LAST, Laurens, Parc Saint Roman, 7, Avenue de St. Roman, MC-98000 Monte Carlo, MC
(74) Borne, Patrice Daniel, P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH

(51) **Int.Cl.[7]: B67D 1/12** A47J 31/00 A47J 31/52 A47J 31/40 (11) **1532066**
(96) 03747941.7 (96) 2003 08 28
(97) 2005 05 25
(86) EP2003009556
(87) WO2004024615
(30) 10239593, 2002 08 28, DE
(54) DISPENSING DEVICE FOR DRINKS
(71) Niro-Plan AG, Dorfbachstrasse 2, 4663 Aarburg, CH
(72) GREIWE, Hansdieter, Lerchenweg 3, 97944 Boxberg, DE
HERRMANN, Rainer, Flurstrasse 83, 97922 Lauda-Königshofen, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B68G 7/05** (11) **1532068**
(96) 03792159.0 (96) 2003 06 17
(97) 2005 05 25
(86) EP2003006362
(87) WO2004018347
(30) 10238400, 2002 08 22, DE
(54) DEVICE FOR MOUNTING SEAT COVERS
(71) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE
(72) NÄGELE, Klaus, Schwalbenweg 3, 78727 Oberndorf, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B81B 3/00** G12B 21/02 G11B 9/12 (11) **1532069**
(96) 03791130.2 (96) 2003 08 22
(97) 2005 05 25
(86) IB2003003749
(87) WO2004020328
(30) 02019322, 2002 08 29, EP
(54) THERMAL MOVEMENT SENSOR
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BINNIG, Gerd, K., Felsenstrasse 72, CH-8832 Wollerau, CH
DESPONT, Michel, Dammweg 2, CH-8134 Adliswil, CH
LANTZ, Mark, A., Speerstrasse 60, CH-8038 Zürich, CH
VETTIGER, Peter, Langmoosstrasse 33, CH-8135 Langnau am Albis, CH
(74) Toleti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **Int.Cl.[7]: B81C 1/00** (11) **1527011**
(96) 03735274.7 (96) 2003 05 06
(97) 2005 05 04
(86) DE2003001436
(87) WO2004016546
(30) 10234589, 2002 07 30, DE
(54) LAYER SYSTEM WITH A SILICON LAYER AND A PASSIVATION LAYER, METHOD FOR PRODUCTION OF A PASSIVATION LAYER ON A SILICON LAYER AND USE THEREOF
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) URBAN, Andrea, Othellostrasse 15, 70563 Stuttgart, DE
LAERMER, Franz, Hermann-Schuetz-Str. 22, 71263 Weil der Stadt, DE
BREITSCHWERDT, Klaus, Wilhem-Hauff-Str. 15, 70794 Filderstadt, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 3/38** (11) **1525154**
(96) 03810864.3 (96) 2003 07 30
(97) 2005 04 27
(86) US2003023759
(87) WO2004054013
(30) 209486, 2002 07 30, US
484086 P, 2003 07 01, US
(54) FEEDFORWARD CONTROL PROCESSES FOR VARIABLE OUTPUT HYDROGEN GENERATORS
(71) Hyradix Inc., 175 West Oakton Street, Des Plaines, IL 60018, US
Russell, Bradley P., 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US

Harness, John R., 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
Blommel, Paul G., 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
SIOUI, Daniel R., 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
ABDO, Suheil F., 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US

(72) RUSSELL, Bradley P., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
HARNESS, John R., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
BLOMMEL, Paul G. UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
SIOUI, Daniel R., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
ABDO, Suheil F., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
VANDEN BUSSCHE, Kurt M., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
SANGER, Robert J., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 33/193** C08K 3/36 C09C 1/30 B60C 1/00 B60C 17/00 *(11)* **1525159**

(96) 03784080.8 *(96)* 2003 07 25 *(97)* 2005 04 27

(86) EP2003008235
(87) WO2004014797
(30) 10235559, 2002 08 03, DE
10330118, 2003 07 04, DE

(54) HIGH-SURFACE PRECIPITATION SILICIC ACIDS

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) UHRLANDT, Stefan, 34 Hoagland Drive, Belle Mead, NJ 08502, US
WEHMEIER, André, Binsenweg 3, 48429 Rheine, DE
LUGINSLAND, Detlef, One Independence Court, Apt. 715, Hoboken, NJ 07030, US
STENZEL, Oleg, Müller-Armack-Strasse 12, 50999 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 39/02** B01J 29/06 C07D301/12 C07B 41/02 C07C249/08 C01B 21/14 *(11)* **1525161**

(96) 03763882.2 *(96)* 2003 07 17 *(97)* 2005 04 27

(86) EP2003007767
(87) WO2004007369
(30) 10232406, 2002 07 17, DE

(54) METHOD FOR PRODUCING A SOLID CONTAINING ZEOLITES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MÜLLER, Ulrich, Am Stecken 14a, 67435 Neustadt, DE
VOSS, Hartwig, Weinbietring 19, 67227 Frankenthal, DE
SCHUBERT, Erich, Im Haseneck 17, 67098 Bad Dürkheim, DE
HILL, Friedrich, Auf der Höhe 63b, 67149 Meckenheim, DE
PETERSEN, Hermann, Colgensteiner Weg 14, 67269 Grünstadt, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 39/36** C01B 39/38 *(11)* **1532076**

(96) 03790910.8 *(96)* 2003 08 19 *(97)* 2005 05 25

(86) EP2003009187
(87) WO2004020337
(30) 406442 P, 2002 08 28, US
02079434, 2002 10 24, EP

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF DOPED PENTASIL-TYPE ZEOLITE USING DOPED SEEDS

(71) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL

(72) BRADY, Mike, 4248 Rhodes Avenue, Studio City, CA 91604, US
LAHEIJ, Erik, Jeroen, Graaf Aelbrechtlaan 14, NL-1181 SW Amstelveen, NL
O'CONNOR, Paul, Hogebrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
STAMIRES, Dennis, 3401 Colony Plaza, Newport Beach, CA 92660, US

(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01F 7/02** C08K 3/22 C09K 21/02 C09C 1/40 *(11)* **1525162**

(96) 03762538.1 *(96)* 2003 06 27 *(97)* 2005 04 27

(86) EP2003006863
(87) WO2004005191
(30) 02014884, 2002 07 04, EP

(54) FINE ALUMINIUM HYDROXIDE

(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US

(72) BROWN, Neil, Buchenweg 1, 50126 Bergheim, DE

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 1/28** *(11)* **1530550**

(96) 03758251.7 *(96)* 2003 08 19 *(97)* 2005 05 18

(86) FR2003002550
(87) WO2004018367
(30) 0210519, 2002 08 23, FR

(54) REMOVAL OF METAL IONS FROM AQUEOUS EFFLUENTS

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) BASSET, Jean-Marie, 18bis, chemin J-B Gilliard, F-69300 CALUIRE, FR
GODARD, Grégory, 185 rue de la laurençonnière, F-42800 GENILAC, FR
CANDY, Jean-Pierre, 138 chemin de Crépieux, F-69300 CALUIRE, FR

(74) Colombet, Alain André, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 3/32** C02F 3/02 *(11)* **1529018**

(96) 03737124.2 *(96)* 2003 06 17 *(97)* 2005 05 11

(86) US2003018958
(87) WO2003106352

(30) 389398 P, 2002 06 17, US
(54) TIDAL VERTICAL FLOW WASTEWATER TREATMENT SYSTEM AND METHOD
(71) Dharma Living Systems, Inc., 125 La Posta Road, 8018 NDCBU, Taos, NM 87571, US
(72) AUSTIN, David, C., P.O. Box 2937, Taos, NM 87571, US
LOHAN, Eric, 559B Este Es Road, Rancho de Taos, NM 87557, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03B 5/235** C03B 5/12 (11) **1525165**
(96) 03732538.8 (96) 2003 06 05 (97) 2005 04 27
(86) EP2003005894
(87) WO2004007380
(30) 10232285, 2002 07 16, DE
(54) METHOD FOR PRODUCING INSULATING MATERIALS ON THE BASIS OF MINERAL FIBERS
(71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
(72) NYKIEL, Guido, Bellingrottstrasse 35, 45966 Gladbeck, DE
GONZ LEZ CAPARR S, Miguel, Zum Balger Bruch 24, 47228 Duisburg, DE
(74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Köhne & Wanischeck-Bergmann, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03B 9/38** C03B 11/12 C03B 40/02 (11) **1527024**
(96) 02769252.4 (96) 2002 03 26 (97) 2005 05 04
(86) US2002009499
(87) WO2002090272
(30) 847634, 2001 05 02, US
(54) METHODS FOR ACHIEVING OPERATING TEMPERATURE OF GLASS CONTACTING SURFACES OF GLASS FORMING EQUIPMENT, AND GAS MIXTURE THEREFOR
(71) Seeman, Thomas A., 293 Bates Road, Perrysburg, OH 43551, US
Eagle, Peter T., 29384 Belmont Lake Road, Perrysburg, OH 43551, US
(72) Seeman, Thomas A., 293 Bates Road, Perrysburg, OH 43551, US
Eagle, Peter T., 29384 Belmont Lake Road, Perrysburg, OH 43551, US
(74) Jones, David Colin, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03B 37/018** (11) **1530551**
(96) 03784682.1 (96) 2003 08 11 (97) 2005 05 18
(86) KR2003001612
(87) WO2004014812
(30) 2004007605, 2002 08 12, KR
(54) METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING OPTICAL FIBER PREFORMS, USING THE OUTSIDE VAPOR DEPOSITION PROCESS
(71) LG Cable Ltd., 19-20F ASEM Tower, 159 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR
Seoul National University Institute of Advanced Machinery and Design, San 56-1 Sinrim-dong, Kwangak-gu, Seoul 151-010, KR
(72) SHIN, Hyung-soo, 204, 162-16 Nonhyun 1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-011, KR
CHOI, Man-soo, 104-1420 Sindo Apt., 167 Mook-dong, Chungrang-gu, Seoul 131-140, KR
PARK, Chan-yong, 305-603 Deungchon Apt., Deungchon-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-030, KR
LEE, Bong-hun, 732-1301 Besttown, CheonCheon-dong, Changan-gu, Suwon-shi, Kyunggi-do 440-330, KR
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03C 17/32** C08G 18/40 (11) **1525170**
(96) 03766648.4 (96) 2003 07 29 (97) 2005 04 27
(86) JP2003009564
(87) WO2004013063
(30) 2002224385, 2002 08 01, JP
2002229446, 2002 08 07, JP
2002278888, 2002 09 25, JP
2003144857, 2003 05 22, JP
2003173053, 2003 06 18, JP
2003272270, 2003 07 09, JP
(54) COATING AGENT FOR FORMING ANTIFOGGING FILM AND METHOD FOR FORMING ANTIFOGGING FILM USING SAME
(71) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) MURATA, Noboru, CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, Glass Research Center, 1510, Oguchi-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
HIRUKAWA, Masahiro, CENTRAL GLAS COMPANY, LIMITED, Glass Research Center, 1510, Oguchi-cho, Matsusaka—shi, Mie 515-0001, JP
HONJO, Hiroshi, CENTRAL GLASS COMPANY, Glass Research Center, 1510, Oguchi-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
MATSUURA, Toshiro, CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, Glass Research Center, 1510, Oguchi-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
YAMAZAKI, Seiji, CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, Glass Research Center, 1510, Oguchi-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03C 17/36** (11) **1527028**
(96) 03749000.0 (96) 2003 07 31 (97) 2005 05 04
(86) US2003024132
(87) WO2004011382
(30) 400292 P, 2002 07 31, US
(54) TEMPERABLE HIGH SHADING PERFORMANCE COATINGS
(71) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US
(72) KRISKO, Annette, 905 Hanksfield Place, Prairie du Sac, WI 53578, US
PFAFF, Gary, 32251 Robin Hollow Road, Cazenovia, WI 53924, US
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrä AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 24/12** (11) **1532080**
(96) 03791571.7 (96) 2003 07 10 (97) 2005 05 25

(86) US2003021565
(87) WO2004020359
(30) 407203 P, 2002 08 29, US
414686, 2003 04 16, US
(54) VERY FAST SETTING CEMENTITIOUS COMPOSITION
(71) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US
(72) PEREZ-PENA, Marianela, 17282 Dartmoor Drive, Grayslake, IL 60030, US
DUBEY, Ashish, 1907 Country Drive, Apt. 103, Grayslake, IL 60030, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 35/593** C04B 35/486 F16C 33/30 *(11)* **1529021**
(96) 03784062.6 *(96)* 2003 07 24 *(97)* 2005 05 11
(86) EP2003008143
(87) WO2004014817
(30) 10235965, 2002 08 06, DE
(54) HIGHLY SHOCK-RESISTANT CERAMIC MATERIAL
(71) H.C. Starck Ceramics GmbH & Co. KG, Lorenz-Hutschenreuther-Strasse 81, 95100 Selb, DE
(72) WÖTTING, Gerhard, Schulstr. 16, 96450 Coburg, DE
CASPERS, Bernhard, Wennerode 16, 38690 Vienenburg, DE
HENNICKE, Jürgen, Gustav-Freytag-Weg 16, 96472 Rödental, DE
THOMA, Hans-Jürgen, Breitenbaumäcker 2, 96472 Rödental, DE
FRASSEK, Lutz, Emstadter Str. 15, 96472 Rödental, DE
(74) Feldhues, Michael, Dr., c/o Bayer MaterialScience AG, Law & Patents-Patents and Licensing Gebäude Q 18, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 35/632** C04B 35/468 C04B 35/495 *(11)* **1529022**
(96) 03790724.3 *(96)* 2003 08 14 *(97)* 2005 05 11
(86) DE2003002748
(87) WO2004020363
(30) 10237915, 2002 08 14, DE
(54) HIGH-DENSITY CERAMICS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) PITHAN, Christian, Kasterstrasse 13, 52428 Jülich, DE
WASER, Rainer, Am Schaafweg 9a, 52076 Aachen, DE
HAEGEL, Franz-Hubert, Rurstrasse 28, 52349 Düren, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07B 57/00** C07C 59/11 C07C 51/41 *(11)* **1527034**
(96) 03766509.8 *(96)* 2003 07 24 *(97)* 2005 05 04
(86) IB2003002933
(87) WO2004013069
(30) PCT/IB02/03055, 2002 07 31, WO
(54) A PROCESS FOR THE OPTICAL RESOLUTION OF A PRECURSOR OF SCLAREOLIDE
(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
(72) HUBOUX, Alexandre, 299, Mail des Allobroges, F-74370 Pringy, FR
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 11/09** C07C 1/20 *(11)* **1530556**
(96) 03792194.7 *(96)* 2003 07 11 *(97)* 2005 05 18
(86) EP2003007543
(87) WO2004018393
(30) 10238370, 2002 08 22, DE
(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF ISOBUTENE FROM COMMERCIAL METHYL TERT-BUTYL ETHER
(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) MALZKORN, Rainer, Am Rehbaum 20, 46282 Dorsten, DE
NIERLICH, Franz, Vikariestrasse 16, 45768 Marl, DE
PETERS, Udo, Neulandstrasse 116, 45770 Marl, DE
TUCHLENSKI, Axel, Siepenstrasse 7, 45478 Mülheim, DE
(74) Lang, Arne, Dr., Oxeno Olefinchemie GmbH, Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 49/835** C07C 49/84 C07C 45/78 A61K 31/122 A61P 31/04 *(11)* **1529025**
(96) 03784036.0 *(96)* 2003 07 22 *(97)* 2005 05 11
(86) EP2003007965
(87) WO2004014831
(30) 10236262, 2002 08 07, DE
(54) POLYISOPRENYLBENZOPHENONE DERIVATIVES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHIELL, Matthias, Zehntenstrasse 1, 65611 Brechen, DE
KURZ, Michael, Erlenweg 7, 65719 Hofheim, DE
HAAG-RICHTER, Sabine, Hammanstr. 2, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 51/60** C07C 63/22 *(11)* **1530561**
(96) 03793692.9 *(96)* 2003 08 06 *(97)* 2005 05 18
(86) EP2003008684
(87) WO2004022520
(30) 10237579, 2002 08 16, DE
(54) METHOD FOR PRODUCING PHTHALIC ACID DICHLORIDE
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) STÖLTING, Jörn, Roggendorfstr. 59, 51061 Köln, DE
LANTZSCH, Reinhard, Am Buschhäuschen 51, 42115 Wuppertal, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 67/327** C07C 69/533 *(11)* **1532096**
(96) 03764804.5 *(96)* 2003 07 15 *(97)* 2005 05 25
(86) US2003022475
(87) WO2004007421
(30) 396069 P, 2002 07 15, US

(54) SYNTHESIS OF ALKENOATE ESTERS FROM LACTONES AND ALCOHOLS

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US

(72) MANZER, Leo, E., 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C209/42** C07C213/02 C07D249/08 *(11)* **1527041**

(96) 03766572.6 *(96)* 2003 07 28 *(97)* 2005 05 04

(86) IB2003003398

(87) WO2004013081

(30) 0209674, 2002 07 30, FR

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF PRIMARY AMINES

(71) Clariant (France), 70, avenue du Général de Gaulle, 92800 Puteaux, FR

(72) SERRADEIL ALBALAT, Muriel, Résidence Villa Médicis Rue des Casements, F-84120 Pertuis, FR
VALLEJOS, Jean-Claude, Le Borghèse 267 avenue du Prado, F-13008 Marseille, FR
ROUSSEL, Christian, 535 route de la Louve, F-13400 Aubagne, FR
WILHELM, Didier, 9, rue Marcel Sembat, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(74) Dünnwald, Dieter, Dr., Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C209/84** C07C211/36 *(11)* **1529027**

(96) 03790870.4 *(96)* 2003 08 06 *(97)* 2005 05 11

(86) EP2003008722

(87) WO2004020386

(30) 10236675, 2002 08 09, DE

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF ISOPHORONDIAMINE (IPDA, 3-AMINOMETHYL-3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE) HAVING A HIGH CIS/TRANS-ISOMER RATIO

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) FUNKE, Frank, Neustadter Ring 96, 67067 Ludwigshafen, DE
HILL, Thomas, Karl-Dillinger-Str. 41, 67071 Ludwigshafen, DE
VON WATZDORF, Jobst, Rüdiger, Schwarzwaldstrasse 69, 68163 Mannheim, DE
MATTMANN, Wolfgang, Albert-Schweitzer-Strasse 29, 67117 Limburgerhof, DE
HARDER, Wolfgang, Bergwaldstrasse 16, 69469 Weinheim, DE
HENKES, Erhard, Kurt-Schumacher-Strasse 1, 64683 Einhausen, DE
LITTMANN, Gerd, Wintergasse 120, 69469 Weinheim, DE
JULIUS, Manfred, Albert-Einstein-Allee 13a, 67117 Limburgerhof, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C213/00** *(11)* **1532100**

(96) 03790842.3 *(96)* 2003 08 01 *(97)* 2005 05 25

(86) EP2003008513

(87) WO2004020389

(30) 10240025, 2002 08 27, DE

(54) METHOD FOR THE ENANTIOSELECTIVE HYDROGENATION OF AMINO ALCOHOLS

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) KRALIK, Joachim, Müllerstrasse 21, 64289 Darmstadt, DE
FABIAN, Kai, Oberer Langerain 13, 69259 Wilhelmsfeld, DE
MÜRMANN, Christoph, Dürerstrasse 30, 64291 Darmstadt, DE
SCHWEICKERT, Norbert, Alsbacher Strasse 17, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C213/02** C07C253/30 C07C217/58 *(11)* **1527042**

(96) 03766230.1 *(96)* 2003 07 18 *(97)* 2005 05 04

(86) EP2003007871

(87) WO2004013082

(30) 10235312, 2002 08 01, DE

(54) METHOD FOR PRODUCING AMINOALKOXY BENZYLAMINES AND AMINOALKOXY BENZONITRILES AS INTERMEDIATES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) LÖBER, Oliver, Obermühlstr. 13, 55234 Freimersheim, DE
BENISCH, Christoph, Windmühlstr. 21, 68165 Mannheim, DE
EBEL, Klaus, Kranichweg 23, 68623 Lampertheim, DE
MELDER, Johann-Peter, Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C225/12** C07C221/00 C07D333/22 *(11)* **1532101**

(96) 03790843.1 *(96)* 2003 08 01 *(97)* 2005 05 25

(86) EP2003008514

(87) WO2004020391

(30) 10240026, 2002 08 27, DE

(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF MONOALKYLAMINO KETONES

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) FABIAN, Kai, Oberer Langerain 13, 69259 Wilhelmsfeld, DE
NIESERT, Claus-Peter, Hinter der Schule 15c, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
KRALIK, Joachim, Müllerstrasse 21, 64289 Darmstadt, DE
GLÜSENKAMP, Karl-Heinz, Zölestinstrasse 4, 45239 Essen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C233/09** C07C233/20 A23L 1/226 *(11)* **1525184**

(96) 03737827.0 *(96)* 2003 07 23 *(97)* 2005 04 27

(86) CH2003000500

(87) WO2004011415

(30) 398449 P, 2002 07 25, US

(54) FLAVOURANT COMPOUNDS

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH

(72) GALOPIN, Christophe, 7232 Rolling Meadows Drive, West Chester, OH 45069, US
GOEKE, Andreas, Grüzenstrasse 21, CH-8600 Dübendorf, CH
FURRER, Stefan, 2749 Linshaw Court, App. 7, Cincinnati, OH 45208, US

(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

(51) **Int.Cl.[7]: C07C233/32**
C07C233/33
C07C233/54
C07D261/06
C07D263/02
A61K 31/136
A61K 31/4155
A61K 31/422
A61K 31/4245
A61P 9/08

(11) **1532103**

(96) 03742043.7

(96) 2003 06 17
(97) 2005 05 25

(86) US2003019155
(87) WO2004000214
(30) 389833 P, 2002 06 19, US
(54) USE OF COMPOUNDS HAVING AN AMINE NUCLEUS IN MANUFACTURE OF A MEDICAMENT USEFUL FOR TREATING FACTOR VIIA-ASSOCIATED CONDITIONS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) HERPIN, Timothy, 226 JEFFERSON ROAD, PRINCETON, NJ 08540, US
BISACCHI, Gregory, S., 130 Mountain Road, Ringoes, NJ 08551, US
PI, Zulan, 52 Stanford Road East, Pennington, NJ 08534, US
PRIESTLEY, E., Scott, 1553 Surreybrooke Court, Yardley, PA 19067, US
DHAR, T.G., Murali, 247 CRITTENDEN DRIVE, NEWTOWN, PA 18940, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C403/24**
C07D207/16
C07D307/58
C07D265/30
C07F 9/117
C07H 13/04
A61K 31/7024
A61K 31/6615
A61K 31/401
A61K 31/5377
A61K 31/5585
A61K 31/215
A61P 9/06
A61P 9/04
A61P 35/00
A61P 1/16

(11) **1532108**

(96) 03772051.3

(96) 2003 07 29
(97) 2005 05 25

(86) US2003023706
(87) WO2004011423
(30) 399194 P, 2002 07 29, US
467973 P, 2003 05 05, US
472831 P, 2003 05 22, US
473741 P, 2003 05 28, US
485304 P, 2003 07 03, US
(54) STRUCTURAL CAROTENOID ANALOGS FOR THE INHIBITION AND AMELIORATION OF DISEASE
(71) Hawaii Biotech, Inc., Suite 236, 99-193 Aiea Heights Drive, Aiea, HI 96701, US
(72) LOCKWOOD, Samuel, Fournier, 6709 Bar-K Ranch Road, Lago Vista, TX 78645, US
O'MALLEY, Sean, 500 Lunalilo Home Road #24M, Honolulu, HI 96825-1738, US
WATUMULL, David, G., 3661A Woodlawn Drive, Honolulu, HI 96822-1454, US
HIX, Laura, M., 500 University Avenue, Apartment 2407, Honolulu, HI 96826, US
JACKSON, Henry, 250 Iolani Avenue, Apartment 402, Honolulu, HI 96813, US
NADOLSKI, Geoff, 51-636 Kam Highway, Apartment 615, Kaawa, HI 96730, US
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/24**
A61K 31/445
C07C255/57
C07C235/66
C07D417/12
C07D211/26
C07F 9/59
C07D413/10
C07D401/04
C07D211/22
C07D211/34
C07D211/20

(11) **1433783**

(96) 04006920.5

(96) 1999 10 04
(97) 2005 04 27

(30) 9821699, 1998 10 07, GB
9906278, 1999 03 17, GB
9909839, 1999 04 30, GB
(54) Naphthalenecarboxamides as tachykinin receptor antagonists
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Dedinas, Robert, AstraZeneca R&D Wilmington, 1800 Concord Pike PO Box 15437, Wilmington DE 19850-5437, US
Bernstein, Peter, AstraZeneca R&D Wilmington, 1800 Concord Pike PO Box 15437, Wilmington DE 19850-5437, US
Ohnmacht, Cyrus Jr., AstraZeneca R&D Wilmington, 1800 Concord Pike PO Box 15437, Wilmington DE 19850-5437, US
Russell, Keith, AstraZeneca R&D Wilmington, 1800 Concord Pike PO Box 15437, Wilmington DE 19850-5437, US
Sherwood, Scott Alan, 135 D Highland Boulevard, New Castle DE 19720, US
(74) Bill, Kevin, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/74**

(11) **1532111**

(96) 03730987.9

(96) 2003 06 10
(97) 2005 05 25

(86) SE2003000970
(87) WO2003106420
(30) 0201837, 2002 06 14, SE
(54) 2,5-DISUBSTITUTED 3-MERCAPTOPENTANOIC ACID
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) POLLA, Magnus, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
(74) Wahlström, Christer, AstraZeneca Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/52**

(11) **1529036**

(96) 03763777.4

(96) 2003 07 09
(97) 2005 05 11

(86) EP2003007446
(87) WO2004007466
(30) 10231496, 2002 07 12, DE
(54) METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE CRYSTALLINE 4-AMINO-5,6-DIMETHOXYPYRIMIDINE

(71) Degussa AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) GÜTHNER, Thomas, Graf-Rapoto-Strasse 2, 83308 Trostberg, DE
KRAMMER, Doris, Mühlweg 6, 83376 Truchtlaching, DE
BRAML, Bernd, Mitterweg 27, 84518 Garching, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D241/20** C07D239/38 C07D295/12 C07D213/82 C07D215/54 C07D307/68 C07D211/78 C07D241/24 C07D333/38 C07D317/68 C07D207/22 C07D211/60 C07D211/62 C07D209/42 C07D207/16 C07D209/18 C07D317/66 C07D333/20 C07D471/04 C07D213/74 C07D207/09 (11) **1530564**
(96) 03758262.4 (96) 2003 08 22 (97) 2005 05 18
(86) FR2003002564
(87) WO2004018436
(30) 0210542, 2002 08 23, FR
(54) COMPOUNDS DERIVED FROM ARYL CARBAMATES, PREPARATION THEREOF AND USES OF SAME
(71) Cerep, 128 rue Danton, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MAILLET, Magali, 19, rue Maurice Payret Dortail, F-92150 Suresnes, FR
SANIERE, Laurent, 365, rue de Vaugirard, F-75015 Paris, FR
NICOLA, Eric, 16, rue Alexis Bouvier, F-92500 Rueil Malmaison, FR
POTIN, Dominique, 14, chemin Vert, F-78680 Epone, FR
LANGLOIS, Michel, 70, rue du Lycée, F-92330 Sceaux, FR
LAUNAY, Michèle, 11, rue Diderot, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/13** A61K 31/4453 A61K 31/5375 (11) **1525194**
(96) 03748990.3 (96) 2003 08 01 (97) 2005 04 27
(86) US2003023971
(87) WO2004013114
(30) 399697 P, 2002 08 01, US
(54) AMINOALKYL-SUBSTITUTED ARYL COMPOUNDS AND THEIR USE AS SODIUM CHANNEL BLOCKERS
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) SUN, Qun, 19 Aldgate Court, Princeton, NJ 08540, US
KYLE, Donald, J., 29 Weatherfield Drive, Newton, PA 18940, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D301/12** (11) **1527058**
(96) 03765088.4 (96) 2003 07 22 (97) 2005 05 04
(86) EP2003007989
(87) WO2004009569
(30) 10233383, 2002 07 23, DE
(54) METHOD FOR THE CONTINUOUS INTERMEDIATE SEPARATION OF AN OXIRANE PRODUCED BY THE OXIRANE SYNTHESIS WITH NO COUPLING PRODUCT BY MEANS OF A PARTITION-WALL COLUMN
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BASSLER, Peter, Maria-Mandel-Str. 18, 68519 Viernheim, DE
GÖBBEL, Hans-Georg, Im Mosenborn 33, 67169 Kallstadt, DE
TELES, Joaquim, Enrique, Reiherstr. 29a, 67166 Otterstadt, DE
RUDOLF, Peter, Rautenthalermühle 12, 68526 Ladenburg, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Dipl.-Ing., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D307/08** C08G 65/20 (11) **1532126**
(96) 03797217.1 (96) 2003 07 30 (97) 2005 05 25
(86) EP2003008403
(87) WO2004026853
(30) 10237954, 2002 08 20, DE
(54) METHOD FOR PRODUCING TETRAHYDROFURAN
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PINKOS, Rolf, Birkental 3a, 67098 Bad Dürkheim, DE
KÄSHAMMER, Stefan, Ostring 52, 67105 Schifferstadt, DE
MENGER, Volkmar, Kaiserstuhl 39, 67434 Neustadt, DE
HAUBNER, Martin, Jenaer Str. 10, 69124 Eppelheim, DE
GROLL, Peter, Lorscher Str.9, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
SCHLITTER, Stephan, Mainstr. 2, 67117 Limburgerhof, DE
PFAFF, Klaus-Peter, Im Schlossgarten 2, 67159 Friedelsheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D307/26** C07D493/04 (11) **1532127**
(96) 03762054.9 (96) 2003 06 25 (97) 2005 05 25
(86) US2003020094
(87) WO2004002975
(30) 392677 P, 2002 06 27, US
(54) PREPARATION OF STEREOISOMERS OF (3ALPHA, 3ALPHA/BETA, 6ALPHA/BETA) HEXAHYDROFURO (2,3-b) FURAN-3-OL
(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19101, US
(72) DOAN, Brian, Daniel GlaxoSmithKline, 709 Swedeland Rd, King of Prussia, PA 19406, US
PATTERSON, Daniel, Edward GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
ROBERTS, John, C. GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Crawley, Karen Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D307/88** *(11)* **1532130**
(96) 02807711.3 *(96)* 2002 08 29
(97) 2005 05 25
(86) IN2002000178
(87) WO2004020426
(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN IMMUNOSUPPRESSANT
(71) Biocon Limited, 20th Km. Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, IN
(72) POORNAPRAJNA, Acharya, 20th Km Hosur Road Hebbagodi, Bangalore 561229 Karnataka, IN
SREENILAYAM, Gopeekrishnan, 20th Km Hosur Road Hebbagodi, Bangalore 561229 Karnataka, IN
GANESH, Sambasivam, 20th Km Hosur Road Hebbagodi, Bangalore 561229 Karnataka, IN
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **Int.Cl.[7]: C07D453/02** A61K 31/439 A61P 25/00 *(11)* **1532144**
(96) 03787742.0 *(96)* 2003 08 13
(97) 2005 05 25
(86) DK2003000538
(87) WO2004016608
(30) 200201208, 2002 08 14, DK
200201472, 2002 10 02, DK
(54) NOVEL QUINUCLIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE
(71) NEUROSEARCH A/S, Pederstrupvej 93, 2750 Ballerup, DK
(72) PETERS, Dan, c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK
OLSEN, Gunnar M., c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK
NIELSEN, Elsebet Stergaard, c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK
AHRING, Philip K., c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK
JORGENSEN, Tino Dyhring, c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

(51) **Int.Cl.[7]: C07F 9/38** C08G 73/04 C02F 5/14 *(11)* **1525206**
(96) 03741094.1 *(96)* 2003 07 03
(97) 2005 04 27
(86) IT2003000420
(87) WO2004011475
(30) MI20000170, 2002 07 31, IT
(54) POLYAMINOMETHYLENEPHOS PHONATE DERIVATIVES
(71) Giovanni Bozzetto S.p.A., Via Monte Grappa, 7, 24121 Bergamo, IT
(72) PALADINI, Massimo, Via A. Ghislanzoni, 37, I-24100 Bergamo, IT
SPINI, Francesco, Via Castello Presati, 22, I-24100 Bergamo, IT
SCALVEDI, Alessandro, Via Donizetti, 17, I-24011 Alme, IT
TARALLO, Daniele, Via Primo Maggio, 5, I-20090 Segrate, IT
VALLE, Jean, Claude, Via V. Gasparini, 13, I-24100 Bergamo, IT
(74) Pipparelli, Claudio, Studio Cioni & Pipparelli Via Quadronno, 6, 20122 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/00** C12Q 1/68 *(11)* **1530583**
(96) 03701256.4 *(96)* 2003 01 09
(97) 2005 05 18
(86) US2003000502
(87) WO2003060151
(30) 347209 P, 2002 01 09, US
(54) NOVEL CALPASTATIN (CAST) ALLELES
(71) Iowa State University Research Foundation, Inc., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011-2131, US
(72) ROTHSCHILD, Max, F., 310 Lab of Mechanics, Ames, IA 50011, US
CIOBANU, Daniel, C., 2255 Killdee Hall, Ames, IA 50011, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C08F 22/10** G02B 1/04 C07C323/12 *(11)* **1525234**
(96) 03763638.8 *(96)* 2003 06 13
(97) 2005 04 27
(86) EP2003006271
(87) WO2004007575
(30) 10231869, 2002 07 12, DE
10316671, 2003 04 10, DE
(54) METHOD FOR PRODUCING HIGHLY TRANSPARENT PLASTICS FOR OPTICAL MATERIALS
(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHMITT, Bardo, Karlstrasse 15, 55120 Mainz, DE
KNEBEL, Joachim, Alsbacher Strasse 11, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
HARTMANN, Patrik, Oberdorf 29, 64572 Büttelborn, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C08F210/12** C08F 8/22 *(11)* **1527111**
(96) 03739901.1 *(96)* 2003 06 26
(97) 2005 05 04
(86) CA2003000971
(87) WO2004003038
(30) 2390046, 2002 06 28, CA
(54) METHOD FOR IMPROVING THE PROCESSABLITY OF BUTYL POLYMERS
(71) Bayer Inc., P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
(72) KASZAS, Gabor, 359 Ridout Street South, London, Ontario N6C 3Z6, CA
(74) Zobel, Manfred, Dr., c/o Lanxess Deutschland GmbH LIP-IPR, 51369 Leverkusen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C08F226/06** C08F226/10 C08F226/04 C08F220/34 C08F220/60 C08F 2/38 C08F 8/44 A61K 7/06 A61K 7/48 *(11)* **1530601**
(96) 03793635.8 *(96)* 2003 07 24
(97) 2005 05 18
(86) EP2003008097
(87) WO2004022616
(30) 10237378, 2002 08 12, DE
(54) CROSS-LINKED CATIONIC COPOLYMERS COMPRISING REGULATORS, AND USE THEREOF IN COSMETIC PREPARATIONS FOR HAIR
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) CHRISSTOFFELS, Lysander, Chenover Str.2, 67117 Limburgerhof, DE
ANGEL, Maximilian, Bayernstr.12, 67105 Schifferstadt, DE
HÖSSEL, Peter, Birkenweg 10, 67105 Schifferstadt, DE
MATHAUER, Klemens, Alte Eppelheimer Str. 16, 69115 Heidelberg, DE
WOOD, Claudia, Nibelungenstr. 5, 69469 Weinheim, DE
FAUL, Dieter, Buchenweg 9, 67150 Niederkirchen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C08F236/10** C08F 4/56 (11) **1525239**
(96) 03787730.5 (96) 2003 07 24 (97) 2005 04 27
(86) DE2003002490
(87) WO2004016666
(30) 10234746, 2002 07 30, DE
(54) METHOD FOR PRODUCING POLYMERS USING CONJUGATED DIENES AND VINYL AROMATIC COMPOUNDS, POLYMERS PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD AND USE THEREOF
(71) SASOL Germany GmbH, Anckelmannsplatz 1, 20537 Hamburg, DE
(72) KOCH, Herbert, Pfarrer-Trockel-Pättken 14, 46348 Raesfeld, DE
ADAMETZ, Wolfgang, Taubenstrasse 47, 45665 Recklinghausen, DE
(74) Schupfner, Georg U., Müller Schupfner Patentanwälte Parkstrasse 1, 21244 Buchholz, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 18/34** C08G 18/48 C08G 63/02 C08F265/00 C08F222/02 C08F118/02 C08F 20/10 C08F112/14 C08F222/10 (11) **1527116**
(96) 03747618.1 (96) 2003 04 30 (97) 2005 05 04
(86) US2003013355
(87) WO2003093341
(30) 377544 P, 2002 05 02, US
(54) CASTABLE SHAPE MEMORY POLYMERS
(71) THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06032, US
(72) MATHER, Patrick, T., 5 Thomas Drive, Storrs, CT 06268, US
LIU, Changdeng, 1 Northwood Road, Apt. 114, Storrs, CT 06268, US
(74) Maureau, Philippe, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 61/10** (11) **1527118**
(96) 03758202.0 (96) 2003 08 04 (97) 2005 05 04
(86) FR2003002455
(87) WO2004014981
(30) 0210008, 2002 08 06, FR
(54) POLYPHENYLENE-TYPE POLYMERS, PREPARATION METHOD THEREOF, MEMBRANES AND FUEL CELL DEVICE COMPRISING SAID MEMBRANES
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) BALLAND-LONGEAU, Alexia, 152, rue de Boisdenier, F-37000 Tours, FR
PEREIRA, Franck, 3 rue Jean-Sébastien Bach, F-38200 Luzinay, FR
MERCIER, Régis, 17, avenue Joannes-Gazagne, F-69540 Irigny, FR
(74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 65/08** C08G 65/10 C08G 18/48 (11) **1525244**
(96) 03702430.4 (96) 2003 01 14 (97) 2005 04 27
(86) EP2003000265
(87) WO2004009671
(30) 200650, 2002 07 22, US
(54) POLYETHER POLYOL FOR FOAM APPLICATIONS
(71) BASF CORPORATION, 3000 Continental Drive North, Mount Olive, New Jersey 07828-1234, US
(72) NEFF, Raymond, A., 42266 Waterfall, Northville, MI 48167, US
HEYMAN, Duane, Allan, 1902 South Raisinville, Monroe, MI 48161, US
(74) Karg, Jochen, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C08J 5/12** C09D 5/44 B05D 3/14 (11) **1532197**
(96) 03773828.3 (96) 2003 08 25 (97) 2005 05 25
(86) FR2003050037
(87) WO2004018548
(30) 0210565, 2002 08 26, FR
(54) METHOD OF SOLDERING A POLYMER SURFACE WITH A CONDUCTING OR SEMICONDUCTING SURFACE AND APPLICATIONS OF SAME
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 16, FR
Alchimer S.A., 2, rue Jean Rostand, 91400 Orsay, FR
(72) BUREAU, Christophe, 24, rue de la Liberté, F-92150 Suresnes, FR
CHARLIER, Julienne, 10, Résidence les Quinconces, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
(74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **Int.Cl.[7]: C08J 5/18** B29C 61/06 B29D 7/01 C08G 18/42 (11) **1527122**
(96) 03766180.8 (96) 2003 07 16 (97) 2005 05 04
(86) EP2003007684
(87) WO2004013210
(30) 10234007, 2002 07 25, DE
(54) FILM BASED ON SHAPE-MEMORY THERMOPLASTIC POLYURETHANE
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BRAND, Johann, Diedrich, Zum Wallgraben 16, 49448 Lemförde, DE
MÖLLERING, Herbert, Rembrandtstr. 9, 49134 Wallenhorst, DE
HERKENHOFF, Daniela, Lotterweg 20, 49170 Hagen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C08K 3/34** *(11)* **1525257**
(96) 01943960.3 *(96)* 2001 06 29
(97) 2005 04 27
(86) KR2001001122
(87) WO2002006394
(30) 2000040934, 2000 07 18, KR
(54) SYNDIOTACTIC POLYSTYRENE NANOCOMPOSITE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
(71) Samsung Atofina Co., Ltd., 411-1, Dokgod-Ri, Daesan-Up, Seosan-Si, Chungnam 356-711, KR
(72) ZHANG, Xuequan c/o Samsung General Chemicals Co Lt, San 222-2, Dokkot-li, Taesan-eup Seosan-shi, Chungcheongnam-do 356-870, KR
LIM, Jae, Gon, Sejong Apt., 101-708, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390, KR
YOON, Sung, Cheol, 12/2, 113-20 Sangbong2-dong, Choongnang-gu, Seoul 131-222, KR
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08K 9/00** *(11)* **1529076**
(96) 03737203.4 *(96)* 2003 06 20
(97) 2005 05 11
(86) US2003019500
(87) WO2004000926
(30) 390130 P, 2002 06 20, US
(54) MULTI-FUNCTIONAL MICROENCAPSULATED ADDITIVES FOR POLYMERIC COMPOSITIONS
(71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
Owens Corning (Nanjing) Foamular Board Company Limited, Jiangsu Building Material Industry Park, Oixia District, Nanjing, Jiangsu 210033, CN
(72) LOH, Roland, R., 5181 Atterbury Lane, Stow, OH 44224, US
FABIAN, Barbara, A., 1429 Wilbur Road, Medina, OH 44256, US
NONG, Gu, Xinhua Sicun, Nanjing 52-304, CN
WENTAO, Zhang, Yijing Garden 7-1801, Gulou District, Nanjing 210029, CN
(74) Jacob, Reuben Ellis, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L 95/00** *(11)* **1527140**
(96) 02744158.3 *(96)* 2002 05 14
(97) 2005 05 04
(86) US2002015718
(87) WO2003097746
(54) IMPROVED ASPHALT EMULSIONS FOR TREATMENT OF ROAD SURFACES
(71) BASF Corporation, 100 Campus Drive, Florham Park, NJ 07932, US
(72) TAKAMURA, Koichi, 435 South Tryon Street, Charlotte, NC 28202, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09B 57/14** *(11)* **1525268**
C09B 3/06
C09B 69/10
(96) 03742353.0 *(96)* 2003 06 30
(97) 2005 04 27
(86) US2003020656
(87) WO2004011557
(30) 206315, 2002 07 26, US
(54) FUNCTIONAL FLUORESCENT DYES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OLSON, David B.,, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09D 5/20** *(11)* **1525270**
C09K 3/00
C09K 3/18
(96) 04775812.3 *(96)* 2004 02 26
(97) 2005 04 27
(86) US2004005953
(87) WO2004113458
(30) 746574, 2003 12 23, US
(54) RELEASE AGENT FORMULAS AND METHODS
(71) Reclamation Consulting and Applications, Inc., 23832 Rockfield Blvd., Suite 275, Lake Forest, CA 92630, US
(72) DAVIES, Gordon Reclamation Cons.& Application,Inc., 23832 Rockfield Blvd. Suite 275, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09D 11/00** *(11)* **1527141**
C09B 45/14
C09B 45/16
C09B 45/18
C09B 45/20
(96) 03725403.4 *(96)* 2003 05 16
(97) 2005 05 04
(86) GB2003002106
(87) WO2004011560
(30) 0217443, 2002 07 27, GB
0217444, 2002 07 27, GB
0217446, 2002 07 27, GB
0217442, 2002 07 27, GB
(54) PROCESSES, COMPOSITIONS AND COMPOUNDS
(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) WRIGHT, Gavin, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
JOHNSON, Kevin, 69 Downham Road, Leyland, Preston, Lancashire PR25 1UB, GB
RAGGATT, Mairi, Elizabeth, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
PATEL, Prakash, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(74) Mayall, John, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09D201/00** *(11)* **1532219**
C09D183/08
G03F 7/075
(96) 03817926.3 *(96)* 2003 07 22
(97) 2005 05 25
(86) EP2003007998
(87) WO2005014745
(54) LIQUID-REPELLENT, ALKALI-RESISTANT COATING COMPOSITION AND COATING SUITABLE FOR PATTERN FORMING

(71) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Im Stadtwald - Gebäude 43, 66123 Saarbrücken, DE
CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(72) SCHMIDT, Helmut, Im Königsfeld 29, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE
BECKER-WILLINGER, Carsten, Saarbrücker Strasse 102, 66130 Saarbrücken, DE
KALMES, Pamela, Uchtelfangerstrasse 23, 66287 Quierschied, DE
HINO, Etsuko Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 146, JP
OHKUMA, Norio Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, 146, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C10J 3/46**
C10J 3/48
C10J 3/78
C10J 3/74
(11) **1532229**
(96) 02807579.4
(96) 2002 07 02
(97) 2005 05 25
(86) EP2002007365
(87) WO2004005438
(54) METHOD FOR GASIFICATION OF A SOLID CARBONACEOUS FEED AND A REACTOR FOR USE IN SUCH A METHOD
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) STIL, Jacob, Hendrik, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: C10L 1/12**
(11) **1530621**
(96) 03741048.7
(96) 2003 07 29
(97) 2005 05 18
(86) IL2003000624
(87) WO2004012280
(30) 399167 P, 2002 07 30, US
230204, 2002 08 29, US
(54) SUSPENSIONS FOR USE AS FUEL FOR ELECTROCHEMICAL FUEL CELLS
(71) More Energy Ltd., 14 Shabazi St., 56101 Yehud, IL
(72) FINKELSHTAIN, Gennadi, 7 Hermon Street, 73142 Shoham, IL
KATZMAN, Yuri, Shekster 7/8, 38100 Hadera, IL
FISHELSON, Nikolai, Zvi Hertz 36, Ramot Alef, 97459 Jerusalem, IL
LURIE, Zina, Dov Hoz 40, 42473 Netanya, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C10M169/04**
C10M105/38
C10M133/44
C10N 30/06
C10N 30/10
C10N 30/12
C10N 40/12
C10M137/10
(11) **1530622**
(96) 03793267.0
(96) 2003 08 21
(97) 2005 05 18
(86) US2003026282
(87) WO2004018596
(30) 405148 P, 2002 08 21, US
(54) SYNERGISTIC COMBINATION OF ADDITIVE PROVIDING HIGH LOAD CAPACITY AND CORROSION INHIBITORS FOR LUBRICANT COMPOSITIONS
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US
(72) GODICI, Patrick, E., 1400 Seven Court, Naperville, IL 60565, US
JONES, David, G., V., 1470 South County Farm Road, Wheaton, IL 60187, US
FYFE, Kim, E., 1251 Glen Douglas Drive, Sarnia, CA N7V 3N6, CA
(74) Hamer, Christopher Klatt, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 5/00**
C12N 5/06
C07K 16/18
A61L 31/02
A61L 31/04
C08F 10/00
C08L 1/00
C08L 5/00
C08L 25/02
C08L 25/04
C08L 31/04
C08L 75/00
C07K 14/00
C07K 1/00
B03C 1/00
A61K 9/70
(11) **1526171**
(96) 05000956.2
(96) 2001 02 26
(97) 2005 04 27
(30) 184788, 2000 02 24, US
249902, 2000 11 17, US
(54) Simultaneous stimulation and concentration of cells
(71) Xcyte Therapies, Inc, Suite 130, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/64**
(11) **1525307**
(96) 03771941.6
(96) 2003 07 29
(97) 2005 04 27
(86) US2003023484
(87) WO2004011637
(30) 398721 P, 2002 07 29, US
(54) MODIFIED ADAMTS4 MOLECULES AND METHOD OF USE THEREOF
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) CORCORAN, Christopher, John, 170 Broadway Apt 3, Arlington, MA 02474, US
FLANNERY, Carl, R., 13 Brucewood Road, Acton, MA 01720, US
ZENG, Weilan, 696 Lexington Street, Waltham, MA 02452, US
RACIE, Lisa, A., 124 School Street, Acton, MA 01720, US
MCDONAGH, Thomas, 48 Mohawk Drive, Acton, MA 01720, US
FREEMAN, Bethany, A., 52 Foster Street, Arlington, MA 02472, US
GEORGIADIS, Katy, E., 46 Trowbridge Street, Belmont, MA 02478, US
LAVALLIE, Edward, R., 113 Ann Lee Road, Harvard, MA 01451, US
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/10** C12Q 1/68 *(11)* **1527173**
(96) 03764910.0 *(96)* 2003 07 11 *(97)* 2005 05 04
(86) DK2003000490
(87) WO2004009814
(30) 200201130, 2002 07 23, DK
399156 P, 2002 07 30, US
(54) GENE SHUFFING BY TEMPLATE SWITCHING
(71) Nuevolution A/S, Rannegade 8, 5th floor, 2100 Copenhagen, DK
(72) PEDERSEN, Henrik, Frodesvej 24, DK-2880 Bagsvärd, DK
THISTED, Thomas, Fjordskränten 14, DK-3600 Frederikssund, DK
MÖLLER, Hans, Thorleif, Döckerslundsvej 6, 1, DK-5000 Odense C, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/11** *(11)* **1532249**
(96) 03792075.8 *(96)* 2003 08 21 *(97)* 2005 05 25
(86) CA2003001277
(87) WO2004018676
(30) 405193 P, 2002 08 21, US
408152 P, 2002 09 03, US
472387 P, 2003 05 20, US
(54) RNAI PROBES TARGETING CANCER-RELATED PROTEINS
(71) The University of British Columbia, University-Industry Liaison Office, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) JANSEN, Burkhard, 401 - 1631 Vine Street, Vancouver, British Columbia V6K 3J3, CA
GLEAVE, Martin, E., 4693 Drummond Drive, Vancouver, British Columbia V6R 1E8, CA
SIGNAEVSKY, Maxim, 205 - 1125 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1J2, CA
BERALDI, Eliana, 2758 Oliver Crescent, Vancouver, British Columbia V6L 1S9, CA
TROUGAKOS, I.P., Nat. Hellenic Res. Foundation, Inst. Bio. Res. & Biotech. 48 Vas Constantinou Ave, 11635 Athens, GR
GONOS, E.S., Nat. Hellenic Res. Foundation, Inst. Bio. Res. & Biotech. 48 Vas Constantinou Ave, 11635 Athens, GR
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/11** C07H 21/00 A61K 31/713 C12Q 1/68 A01K 67/027 C12N 5/10 *(11)* **1527176**
(96) 03784183.0 *(96)* 2003 08 05 *(97)* 2005 05 04
(86) EP2003008666
(87) WO2004015107
(30) 02017601, 2002 08 05, EP
402541 P, 2002 08 12, US
03008383, 2003 04 10, EP
(54) FURTHER NOVEL FORMS OF INTERFERING RNA MOLECULES
(71) atugen AG, Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE
(72) GIESE, Klaus, Barbarossastrasse 44, 10779 Berlin, DE
KAUFMANN, Jörg, Spiessweg 66, 13437 Berlin, DE
KLIPPEL-GIESE, Anke, Barbarossastrasse 44, 10779 Berlin, DE
(74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/34** C12N 9/16 C07H 21/02 C07H 21/04 *(11)* **1529115**
(96) 02749837.7 *(96)* 2002 07 08 *(97)* 2005 05 11
(86) US2002021461
(87) WO2003004621
(30) 303370 P, 2001 07 06, US
303456 P, 2001 07 06, US
190159, 2002 07 05, US
(54) SIR2 ACTIVITY
(71) Elixir Pharmaceuticals, Inc., One Kendall Square, Building 1000-Fith Floor, Cambridge, MA 02139, US
(72) GUARENTE, Leonard, 72 Goodnough Road, Chestnut Hill, MA 02167, US
VAZIRI, Homayoun, 44 Clarendon Ave., Unit 2, Somerville, MA 02144, US
IMAI, Shin-Ichiro, 11019 Wellsley Court, St. Louis, MO 63146, US
GU, Wei, 92 Wortendyke Avenue, Emerson, NJ 07630, US
(74) Ruffles, Graham Keith, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C13K 1/02** C12N 9/42 C12P 7/08 D21C 5/00 *(11)* **1530646**
(96) 03784090.7 *(96)* 2003 07 28 *(97)* 2005 05 18
(86) EP2003008291
(87) WO2004015145
(30) 0218019, 2002 08 05, GB
(54) PRODUCTION OF A FERMENTATION PRODUCT
(71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
(72) HUGHES, Jonathan, 6 Lightridge Road, Fixby, Huddersfield, West Yorkshire HD2 2HE, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C22B 21/06** C22B 9/05 B22D 41/42 *(11)* **1532284**
(96) 03758283.0 *(96)* 2003 08 27 *(97)* 2005 05 25
(86) FR2003002591
(87) WO2004020679
(30) 0210675, 2002 08 28, FR
(54) DEVICE FOR INJECTING A TREATMENT GAS INTO A MOLTEN METAL
(71) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
(72) PARET, Robert, La Grande Martelière, F-38500 Voiron, FR
COUDRY, Daniel, Cidex 627 - Route Nationale, F-38330 St. Ismier, FR
(74) Marsolais, Richard, Péchiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **Int.Cl.[7]: D02J 13/00**
D06B 3/04
(11) **1530656**
(96) 03793732.3
(96) 2003 08 13
(97) 2005 05 18
(86) EP2003008985
(87) WO2004022825
(30) 10238350, 2002 08 16, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING HEAT EXCHANGERS SUPPLIED WITH LIQUIDS WITH A HEAT EXCHANGING MEDIUM
(71) TEMCO Textilmaschinenkomponenten GmbH, Fuldaerstrasse 19, 97762 Hammelburg, DE
(72) MÜLLER-PROBANDT, Steffen, Am Seidenschwanz 2, 97688 Bad Kissingen, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04C 3/30**
E04B 1/00
(11) **1532327**
(96) 02756396.4
(96) 2002 07 03
(97) 2005 05 25
(86) US2002021387
(87) WO2004007863
(54) WALL ANGLE FOR USE IN SUSPENDED CEILING GRID STRUCTURE AND INCLUDING MULTI-PURPOSE MEASUREMENT INDICIA
(71) Paul, William, 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327, US
Paul, Carol, 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327, US
(72) Paul, William, 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327, US
Paul, Carol, 511 River Ridge Drive, Waterford Township, MI 48327, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04D 11/00**
E04D 11/02
E04D 13/16
(11) **1527239**
(96) 03766360.6
(96) 2003 07 30
(97) 2005 05 04
(86) EP2003008420
(87) WO2004013431
(30) 10236147, 2002 08 01, DE
10333679, 2003 07 24, DE
(54) INSULATING LAYER FOR FLAT AND LOW-SLOPE ROOFS, IN ADDITION TO A FLAT OR LOW-SLOPE ROOF
(71) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
(72) KLOSE, Gerd-Rüdiger, Lembecker Strasse 76, 46286 Dorsten, DE
(74) Wanischeck-Bergmann, Axel, Dipl.-Ing., Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04F 15/04**
F16B 17/00
(11) **1527241**
(96) 03790881.1
(96) 2003 08 07
(97) 2005 05 04
(86) EP2003008783
(87) WO2004020764
(30) 10237397, 2002 08 09, DE
(54) DEVICE FOR CONNECTING TWO PLATE-SHAPED PANELS
(71) Profilex GmbH, Otto-Porath-Platz 1, 15831 Gross-Kienitz, DE
(72) WINDMÖLLER, Matthias, Mackenbrucher Str. 25a, 33183 Oberlinghausen, DE
PORATH, Michael, John-Locke-Strasse 42, 12305 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E05B 65/00**
(11) **1532334**
(96) 03792322.4
(96) 2003 08 14
(97) 2005 05 25
(86) EP2003009049
(87) WO2004018807
(30) 10238623, 2002 08 19, DE
(54) MOTOR VEHICLE DOOR LOCK
(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) BROSE, Simon, Suedring 3, 45525 Hattingen, DE
(74) von Rohr, Hans Wilhelm, Dipl.-Phys., Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F01D 17/14**
F01D 17/16
(11) **1530671**
(96) 03764921.7
(96) 2003 06 24
(97) 2005 05 18
(86) EP2003006603
(87) WO2004009961
(30) 10233042, 2002 07 20, DE
(54) EXHAUST GAS TURBOCHARGER FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) FINGER, Helmut, Bergstrasse 73, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
FLEDERSBACHER, Peter, Fred-Uhlmann-Strasse 1, 70619 Stuttgart, DE
LÖFFLER, Paul, Leonberger Strasse 49, 70199 Stuttgart, DE
SUMSER, Siegfried, Buchauer Strasse 3, 70327 Stuttgart, DE
WEIMANN, Hans-Jürgen, Amselweg 1, 71570 Oppenweiler, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F02B 37/007**
(11) **1525379**
(96) 03766244.2
(96) 2003 07 22
(97) 2005 04 27
(86) EP2003007953
(87) WO2004013472
(30) 10234040, 2002 07 26, DE
(54) INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH WASTE GAS TURBO-CHARGERS
(71) MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH, 88040 Friedrichshafen, DE
(72) BAUMANN, Hermann, Germanenstrasse 3, 88069 Tettnang, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F02B 75/04**
F01B 9/02
F02D 15/02
(11) **1532357**
(96) 03792495.8
(96) 2003 08 20
(97) 2005 05 25
(86) GB2003003643
(87) WO2004018854
(30) 0219708, 2002 08 23, GB
(54) INTERNAL COMBUSTION ENGINES
(71) PRESERVATION HOLDINGS LIMITED, Seaton House Seaton Place, St. Helier, Jersey JE1 1BG Channel Islands, GB

(72) Bryant, Michael John, Oakwood, Brake Lane, West Hagley, Stourbridge, West Midlands DY8 2XW, GB
(74) Jennings, Nigel Robin, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F02D 41/34** F02D 41/26 (11) **1527266**
(96) 03763080.3 (96) 2003 07 02 (97) 2005 05 04
(86) US2003020729
(87) WO2004005689
(30) 393648 P, 2002 07 02, US
(54) SYSTEM FOR IMPROVING ENGINE PERFORMANCE AND REDUCING EMISSIONS
(71) Veri-Tek International, Corp., 50120 Pontiac Trail, Wixom, MI 48393-2019, US
(72) JURANITCH, James, C., 2251 Shankin, Walled Lake, MI 48390, US
OLSCHEFSKI, Robert, D., 55546 Park Place, New Hudson, MI 48165, US
(74) Baldwin, Mark, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F02M 41/00** (11) **1532363**
(96) 03761190.2 (96) 2003 06 19 (97) 2005 05 25
(86) US2003019513
(87) WO2004001218
(30) 177202, 2002 06 21, US
(54) PRESSURE WAVE ATTENUATOR FOR A RAIL
(71) International Engine Intellectual Property Company, LLC., P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) SEYMOUR, Kenneth, R, II., 715 W. Ridge Road, Villa Park, IL 60181, US
YAGER, James, 602 Mockingbird Ct., St. Charles, IL 60175, US
LEI, Ning, 7 Charleton Place, Oak Brook, IL 60523, US
SADFA, Sid, 5222 N. Delphia Avenue 2E, Chicago, IL 60656, US
YANG, Xilin, 161 Rosewood Drive, Streamwood, IL 60107, US
BAGGA, Kalyan, Singh, 42222 Waterfall, Northville, MI 48167, US
SNYDER, Bryan, W., 3747 Dory Circle, Hanover Park, IL 60133, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F03G 7/00** (11) **1525397**
(96) 03741037.0 (96) 2003 07 24 (97) 2005 04 27
(86) IL2003000612
(87) WO2004011821
(30) 207860, 2002 07 31, US
(54) SYNTHETIC MOLECULAR SPRING DEVICE
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., Ltd., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76 110, IL
(72) SCHERZ, Avigdor, 4 Tor HaAviv Street, 76 329 Rehovot, IL
YERUSHALMI, Roie, Moshav Kfar Warburg, 70 998 Kfar Warburg, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16D 65/40** (11) **1532381**
(96) 03742298.7 (96) 2003 06 30 (97) 2005 05 25
(86) US2003020416
(87) WO2004003398
(30) 391968 P, 2002 06 28, US
(54) DISC BRAKE HAVING IMPROVED PAD CLIP AND PAD RETURN SPRING
(71) Akebono Corporation North America, 34385 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, MI 48331, US
(72) BARBOSA, Manuel, 22938 Brook Forest, Novi, MI 48375, US
ROSZMAN, Eric, John, 26214 Pillsbury, Farmington Hills, MI 48334, US
ANSARI, Muhammad, Farooq, 33167 Raphael Road, Farmington Hills, MI 48336, US
(74) Crouch, David John, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,, London WC1V 7DP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16D 65/56** F16D 65/78 F16D 65/097 (11) **1527289**
(96) 03766276.4 (96) 2003 07 24 (97) 2005 05 04
(86) EP2003008119
(87) WO2004013510
(30) 10234641, 2002 07 29, DE
10258749, 2002 12 16, DE
(54) DISC BRAKE WITH PRESSURE PIECE
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BIEKER, Dieter, Sonneckstrasse 19, 83080 Oberaudorf, DE
BAUMGARTNER, Johann, Thonstetten 35, 85368 Moosburg, DE
TRIMPE, Robert, Gänzerberg 15, 82234 Wessling, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16H 57/02** (11) **1527293**
(96) 03784132.7 (96) 2003 08 01 (97) 2005 05 04
(86) EP2003008508
(87) WO2004015311
(30) 10236089, 2002 08 07, DE
(54) BEARING ARRANGEMENT IN A GEARBOX HOUSING
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) DÖPFERT, Hagen, Badstrasse 11, 88131 Lindau, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16H 61/02** B60K 41/04 (11) **1530693**
(96) 03792356.2 (96) 2003 08 18 (97) 2005 05 18
(86) EP2003009123
(87) WO2004018250
(30) 10238126, 2002 08 21, DE
(54) METHOD FOR CONTROLLING A DRIVETRAIN OF A VEHICLE
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) PELCHEN, Christoph, Graf-Eberhard-Str. 11, 88069 Tettnang, DE
BAASCH, Detlef, Pfauenweg 8, 88048 Friedrichshafen, DE
SCHMOHL, Barbara, Holzhalde 9, 88048 Friedrichshafen, DE
GAZYAKAN, Ünal, Peoriastrasse 32, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: F28C 1/00** (11) **1529190**
(96) 02745805.8 (96) 2002 06 26
(97) 2005 05 11
(86) IT2002000422
(87) WO2004003450
(54) DEVICE AND SYSTEM FOR COOLING WATER IN INDUSTRIAL WORKINGS
(71) Neirotti, Giovanni, Via Timermans 17, 10146 Torino, IT
(72) Neirotti, Giovanni, Via Timermans 17, 10146 Torino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: F28F 1/12** (11) **1527311**
(96) 03766307.7 (96) 2003 07 25
(97) 2005 05 04
(86) EP2003008251
(87) WO2004013559
(30) 10235038, 2002 07 31, DE
(54) FLAT PIPE-SHAPED HEAT EXCHANGER
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) RICHTER, Rainer, Pilarstr. 8, 80638 München, DE
WÖLK, Gerrit, Olgastr. 126, 70180 Stuttgart, DE
BOCHERT, Ralf, Neckarkanalstrasse 66, 71686 Remseck, DE
KRAMER, Wolfgang, Teckstrasse 40/1, 71384 Weinstadt, DE
KASPAR, Martin, Kelterstrasse 99, 73733 Esslingen, DE
REHM, Arnold, Baumhalde 2, 71254 Ditzingen, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/18** C08J 3/075 (11) **1532436**
(96) 03797199.1 (96) 2003 07 11
(97) 2005 05 25
(86) EP2003007507
(87) WO2004027414
(30) 10239204, 2002 08 21, DE
(54) ION STRENGTH SENSOR
(71) Zahn, Frank, Frauenalberstrasse 48, 76199 Karlsruhe, DE
(72) ZAHN, Frank, Frauenalberstr. 48, 76199 Karlsruhe, DE
BOSSMANN, Stefan, H., Haid- und Neustrasse 6, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/487** G01N 27/414 H01L 27/146 (11) **1525470**
(96) 03747797.3 (96) 2003 07 22
(97) 2005 04 27
(86) DE2003002470
(87) WO2004017423
(30) 10234942, 2002 07 31, DE
(54) SENSOR ARRANGEMENT
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) EVERSMANN, Björn-Oliver, Kaiser-Ludwig-Platz 8, 80336 München, DE
JENKNER, Martin, Hofmarkstr. 4a, 82152 Planegg, DE
PAULUS, Christian, Tankenrainer Str. 12 E, 82362 Weilheim, DE
STROMBERG, Guido, Dreimühlenstr. 11, 80469 München, DE
STURM, Thomas, Am Sportpark 5, 85551 Kirchheim, DE
STÖHR, Annelie, Heidelberger Str. 12, 80804 München, DE
(74) Dokter, Eric-Michael, Anwaltskanzlei, Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01S 15/89** G01S 7/52 (11) **1532470**
(96) 03792549.2 (96) 2003 08 05
(97) 2005 05 25
(86) IB2003003365
(87) WO2004019058
(30) 0210453, 2002 08 21, FR
(54) ULTRASONIC IMAGING APPARATUS WITH ADAPTABLE SPATIAL IMAGE COMBINATION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LAGRANGE, Jean-Michel, 156 Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR
COHEN-BACRIE, Claude, 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR
LEVRIER, Claire, 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR
VILLAIN, Nicolas, 156, boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR
ENTREKIN, Robert, R., 156, boulevad Haussmann, F-75008 Paris, FR
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 6/00** (11) **1533632**
(96) 04027420.1 (96) 2004 11 18
(97) 2005 05 25
(30) 2003393132, 2003 11 21, JP
(54) Area light source apparatus and liquid crystal display
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Takeuchi, Norihito, K.K.Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02C 1/00** (11) **1532480**
(96) 03763442.5 (96) 2003 07 09
(97) 2005 05 25
(86) US2003021591
(87) WO2004004550
(30) 394837 P, 2002 07 10, US
269811, 2002 10 11, US
610862, 2003 06 30, US
(54) IMPROVED EYEGLASS FRAME ASSEMBLY
(71) Pilat, James F., Jr., Apt. 1001, 309 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) Pilat, James F., Jr., Apt. 1001, 309 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G03F 7/038** G03F 7/004 (11) **1532487**
(96) 03794134.1 (96) 2003 08 29
(97) 2005 05 25
(86) JP2003011029
(87) WO2004023213

(30) 2002252926, 2002 08 30, JP

(54) RADIATION-SENSITIVE NEGATIVE-TYPE RESIST COMPOSITION FOR PATTERN FORMATION AND PATTERN FORMATION METHOD

(71) Toyo Gosei Co., Ltd., 1603, Kamiyoden, Ichikawa-shi, Chiba 272-0012, JP

(72) Sakai, N., Photosensitive Materials Res. Center, Toyo Gosei Co., Ltd., 2-1, Wakahagi 4-chome, Inba-mura-mura, Inba-gun, Chiba 270-1609, JP
Tada, K., Photosensitive Materials Res. Center, Toyo Gosei Co., Ltd., 2-1, Wakahagi 4-chome, Inba-mura, Inba-gun, Chiba 270-1609, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G04G 15/00** G04F 1/00 A61J 7/04 *(11)* **1527376**

(96) 03764974.6 *(96)* 2003 07 12 *(97)* 2005 05 04

(86) EP2003007559

(87) WO2004010231

(30) 398300 P, 2002 07 23, US
02388054, 2002 08 19, EP

(54) DEVICE WITH TIME INDICATING MEANS

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
LifeScan, Inc., 1000 Gibraltar Drive Milpitas, Milpitas, CA 95035, US

(72) SKYGGEBJERG, Ole, Christianehoj 101, DK-2860 Soborg, DK
CHRISTENSEN, Lars, Hofmann, Strandagervej 29, DK-4040 Jyllinge, DK
PANDURO, Rasmus, Ingerslevsgade 118, 1.th, DK-1705 Copenhagen V, DK
BJORLIG, Nina, Ved Eltham 1, st.tv., DK-2900 Hellerup, DK
LAV, Steffen, Lavendelgangen 50, H/F Birkevang, DK-2700 Br nsh j, DK
WEBER, Barry, 4136 Guildford Avenue, Livermore, CA 94550, US
ALVAREZ-ICAZA, Manuel, 2 Hill Park, Inverness IV2 4AL, GB
SYME, Steven, 2 Hill Park, Inverness IV2 4AL, GB

(74) Kellberg, Lars, Novo Nordisk A/S, Corporate Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: G05B 19/416** F01D 17/14 *(11)* **1528446**

(96) 03024964.3 *(96)* 2003 10 29 *(97)* 2005 05 04

(54) Method and controller for positioning an actuator and use of the controller

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Koptisch, Gerhard, Rückertstrasse 2, 91083 Beiersdorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 13/00** *(11)* **1532534**

(96) 03766878.7 *(96)* 2003 07 17 *(97)* 2005 05 25

(86) US2003022481

(87) WO2004013759

(30) 400176 P, 2002 08 01, US
325070, 2002 12 20, US

(54) UNIVERSAL APPROACH FOR SIMULATING, EMULATING, AND TESTING A VARIETY OF SERIAL BUS TYPES

(71) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US

(72) TRUEBENBACH, Eric, L., 5 Firecut Lane, Sudbury, MA 01776, US
MCGOLDRICK, Michael, 7 James Millen Road, North Reading, MA 01864, US
NG, Tung, L., 70 Mills Street, Apt. 1, Malden, MA 02148, US
POLYAKOV, Evgeny, 35 Westbourne Terrace, 3, Brookline, MA 02446, US

(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/60** *(11)* **1527401**

(96) 03784440.4 *(96)* 2003 08 08 *(97)* 2005 05 04

(86) IB2003004048

(87) WO2004015603

(30) 216031, 2002 08 09, US

(54) GENERATION OF SUMMARY COSTS AND BENEFITS OF AN ENTERPRISE PORTAL

(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH

(72) PORCARI, John, C., 7002 Highland Creek Drive, Bridgeville, PA 15017, US
CUNDARI, Kenneth, L., 90 Loker Street, Wayland, MA 01778, US
BLOSSER, Clinton, D., 682 Aarons Creek Road, Morgantown, WV 26508, US

(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/60** *(11)* **1527399**

(96) 03740962.0 *(96)* 2003 07 10 *(97)* 2005 05 04

(86) IB2003003064

(87) WO2004010353

(30) 02078013, 2002 07 24, EP

(54) METHOD AND DEVICE FOR REGULATING FILE SHARING

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) VAN LUIJT, Balthasar, A., G., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KALKER, Antonius, A., C., M., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAITSMA, Jaap, A., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: G09B 21/00** G06F 17/30 *(11)* **1529272**

(96) 03745876.7 *(96)* 2003 03 27 *(97)* 2005 05 11

(86) IL2003000255

(87) WO2003085624

(30) 370199 P, 2002 04 05, US

(54) NETWORKED ACCESSIBILITY ENHANCER SYSTEM

(71) Unbounded Access Ltd., 21 Havaad Haluemi, P.O.Box 13120, 91169 Jerusalem, IL

(72) SEEMAN, Lisa, Rachmilevich 149/3, 97791 Jerusalem, IL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: G09G 3/32** *(11)* **1532611**

(96) 03792543.5 *(96)* 2003 07 18 *(97)* 2005 05 25

(86) IB2003003281
(87) WO2004019311
(30) 02078454, 2002 08 21, EP
(54) DISPLAY DEVICE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SEMPEL, Adrianus, c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11C 11/16** (11) **1528568**
(96) 04009240.5 (96) 2004 04 19
(97) 2005 05 04
(30) 680451, 2003 10 07, US
(54) Magnetic memory device with current carrying reference layer
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Anthony, Thomas, 1161 Pimento Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01F 17/00** (11) **1527462**
H01F 21/12
H03B 5/12
H01L 27/08
(96) 03738402.1 (96) 2003 06 25
(97) 2005 05 04
(86) IB2003002852
(87) WO2004010444
(30) 02077994, 2002 07 23, EP
(54) MULTI-TAP COIL
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DOLMANS, Wilhelmus, M., C., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAUCHER, Cicero, S., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01J 61/12** (11) **1525605**
H01J 61/82
(96) 03735914.8 (96) 2003 06 17
(97) 2005 04 27
(86) IB2003002745
(87) WO2004008484
(30) 02077883, 2002 07 17, EP
(54) METAL HALIDE LAMP
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MEEUSEN, Jorgen, c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Dusseldorp, Jan Charles, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01L 21/00** (11) **1532659**
(96) 03736783.6 (96) 2003 06 03
(97) 2005 05 25
(86) US2003017269
(87) WO2003103019
(30) 63994, 2002 06 03, US
(54) FIN FET DEVICES FROM BULK SEMICONDUCTOR AND METHOD FOR FORMING
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) FRIED, David M., Maplewood Apt. b002 201 Maple Avenue, Ithaca, NY 14850, US
NOWAK, Edward, J., 8 Windridge Road, Essex Junction, VT 05452, US
RAINEY, Beth, Ann, 2 Olde Orchard Park, Apt. 219, Burlington, VT 05403, US
SADANA, Devendra, K., 90 Sky Top Drive, Pleasantville, NY 10570, US
(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01L 21/02** (11) **1532668**
H01L 21/304
C23C 18/00
C25C 7/00
C25D 5/00
(96) 03730715.4 (96) 2003 05 30
(97) 2005 05 25
(86) JP2003006822
(87) WO2003105200
(30) 2002165213, 2002 06 06, JP
2002332697, 2002 11 15, JP
(54) SUBSTRATE PROCESSING APPARATUS AND SUBSTRATE PROCESSING METHOD
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KATSUOKA, Seiji, Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
SEKIMOTO, Masahiko, Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
WATANABE, Teruyuki, Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
OGAWA, Takahiro, Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
KOBAYASHI, Kenichi, Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
MIYAZAKI, Mitsuru, Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
MOTOJIMA, Yasuyuki, Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
YOKOYAMA, Toshio, Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01L 31/048** (11) **1530804**
(96) 03792941.1 (96) 2003 05 29
(97) 2005 05 18
(86) US2003016691
(87) WO2004019421
(30) 224983, 2002 08 21, US
(54) SOLAR PANEL INCLUDING A LOW MOISTURE VAP OR TRANSMISSION RATE ADHESIVE COMPOSITION
(71) Truseal Technologies, Inc., 23150 Commerce Park, Beachwood, OH 44122, US
(72) FERRI, Louis, Anthony, 34795 Lakeview Drive, Solon, OH 44139, US
MILANO, Steven, Michael, 10104 Crow's Nest Cove, Aurora, OH 44202, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: H01L 33/00** (11) **1525625**
(96) 03787607.5 (96) 2003 06 20
(97) 2005 04 27
(86) DE2003002071
(87) WO2004017430
(30) 10234977, 2002 07 31, DE
(54) GAN-BASED RADIATION-EMITTING THIN-LAYERED SEMICONDUCTOR COMPONENT
(71) Osram Opto Semiconductors GmbH, Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg, DE
(72) EISERT, Dominik, Agricolaweg 11, 93049 Regensburg, DE
HAHN, Berthold, Am Pfannenstiel 2, 93155 Hemau, DE
HÄRLE, Volker, Eichenstrasse 35, 93164 Laaber, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 4/52** (11) **1531506**
H01M 10/40
(96) 04292396.1 (96) 2004 10 08
(97) 2005 05 18
(30) 0313519, 2003 11 17, FR
(54) Electrochemical active material for a positive electrode of a secondary lithium battery
(71) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) Jordy, Christian, 22, rue des Lauriers,
33440 St Louis de Montferrand, FR
Audry, Claudette, 3, rue Louis Fleuranceau, 33520 Bruges, FR
Boeuve, Jean-Pierre, 12, rue de la Garosse,
33450 Montussan, FR
Biensan, Philippe, 34, chemin de Guérin,
33360 Carignan de Bordeaux, FR
Lecerf, André, 34 avenue Le Brix, 35740 Pace, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 8/02** (11) **1532704**
(96) 03736254.8 (96) 2003 06 26
(97) 2005 05 25
(86) JP2003008101
(87) WO2004004040
(30) 2002190047, 2002 06 28, JP
(54) FUEL CELL
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TSUNODA, Tadashi, c/o K.K.HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama 351-0193, JP
(74) Piésold, Alexander J., Frank B. Dehn & Co.,
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 8/02** (11) **1532706**
H01M 8/24
(96) 03790788.8 (96) 2003 07 08
(97) 2005 05 25
(86) EP2003007308
(87) WO2004021488
(30) 10238859, 2002 08 24, DE
(54) FUEL CELL STACK
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) DANZER, Maximilian, Jetzendorfer Strasse 4,
85298 Fernhag, DE
WETZEL, Franz-Josef, Eibenweg 1a, 82216 Gernlinden, DE
HOEFLER, Thomas, Kemptener Strasse 51,
81475 München, DE
FINKENWIRTH, Olav, Konradstrasse 2, 80801 München, DE
KUHN, Bernd, Sonnenhalde 5,
70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
STOERMER, Andreas, Oswald, Söhl Nr. 4,
83104 Tuntenhausen, DE
YAN, Xiaofeng, Bachwiesenstrasse 25, 70199 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 8/10** (11) **1527495**
(96) 03784962.7 (96) 2003 08 07
(97) 2005 05 04
(86) US2003024649
(87) WO2004015804
(30) 212720, 2002 08 07, US
(54) METAL COATED POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE HAVING A REINFORCEMENT STRUCTURE
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) PAN, Alfred, I-Tsung, 1676 Kennard Way, Sunnyvale,
CA 94087, US
JEON, Yoocharn, 3351 Alma Street 211, Palo Alto,
CA 94306, US
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 10/40** (11) **1532712**
(96) 02799630.5 (96) 2002 09 25
(97) 2005 05 25
(86) US2002030432
(87) WO2003028145
(30) 962173, 2001 09 25, US
(54) GRAFT OLIGOMERIC ELECTROLYTES
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY
INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington,
Delaware 19898, US
(72) BLAU, Hanne, Anna, Katharina, 1325 West 10th Street,
Wilmington, DE 19806, US
RODRIGUEZ-PARADA, Jose, Manuel,
160 Ramunno Circle, Hockessin, DE 19707, US
LIN, Pui-Yan, 26 Robin Drive, Hockessin, DE 19707, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04B 7/212** (11) **1529357**
(96) 03728869.3 (96) 2003 05 13
(97) 2005 05 11
(86) US2003015038
(87) WO2003096710
(30) 378161 P, 2002 05 13, US
(54) RESOURCE ALLOCATION TO USERS IN SLOTTED CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEMS USING BEAMS
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) ZEIRA, Eldad, 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04B 7/26** (11) **1527532**
(96) 03785127.6 (96) 2003 08 07
(97) 2005 05 04
(86) US2003025011
(87) WO2004016033
(30) 216490, 2002 08 09, US

(54) METHOD AND SYSTEM FOR LEAVING A COMMUNICATION CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ANDERSON, Jon James, 7436 Augusta Drive, Boulder, CO 80301, US
TUYSSERKANI, Bijan, 6203 Willowlane, Boulder, CO 80301, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 12/00** H04Q 9/00 (11) **1532768**
(96) 03764230.3 (96) 2003 07 09
(97) 2005 05 25
(86) KR2003001361
(87) WO2004008686
(30) 2002040039, 2002 07 10, KR
(54) A REMOTE CONTROL SYSTEM OF A HOME NETWORK
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) AHN, Sung-Joon, 862, Hyundae 2nd Hometown 201-403, Dongcheon-Dong, Yongin, Gyunggi-Do 449-511, KR
MIN, Ku-Bong, 430, Sangdo 1-Dong, Dongjak-Gu, Seoul 156-830, KR
KANG, Min-Seok, 418, Dongbucentreville 101-1001, Ichon 1-Dong, Yongsan-Gu, Seoul 140-031, KR
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., Meissner, Bolte & Partner Gbr, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04N 5/217** (11) **1529395**
(96) 03788314.7 (96) 2003 08 01
(97) 2005 05 11
(86) US2003024189
(87) WO2004017627
(30) 222412, 2002 08 16, US
(54) SHADING CORRECTION METHOD FOR IMAGE READING MEANS
(71) ZORAN CORPORATION, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086-5305, US
(72) PINTO, Victor, 56 Hashomer Street, 30900 Zychron-Yaakov, IL
GALIL, Erez, 210 Calderon Avenue, Apt. 108, Mountain View, CA 94041, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04N 9/31** (11) **1527612**
(96) 03732972.9 (96) 2003 07 04
(97) 2005 05 04
(86) IB2003002713
(87) WO2004016000
(30) 02078159, 2002 08 01, EP
(54) SCROLLING COLOR SYSTEM WITH AC-OPERATED LAMP
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VANLIER, Gerardus, J., J., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE VAAN, Adrianus, J., S., M., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Van den Hooven, Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 5/22** (11) **1527616**
(96) 03751850.3 (96) 2003 08 11
(97) 2005 05 04
(86) US2003025112
(87) WO2004015613
(30) 216576, 2002 08 09, US
(54) PULSED POWER METHOD FOR INCREASED READ RANGE FOR A RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READER
(71) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) PATTERSON, Hubert, A., 3663 Northwest 24th Way, Boca Raton, FL 33431-5420, US
LAZO, Philip, A., 5000 North Ocean Boulevard, 1208, Fort Lauderdale, FL 33308, US
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/00** (11) **1527617**
(96) 03739295.8 (96) 2003 06 25
(97) 2005 05 04
(86) US2003019958
(87) WO2004004306
(30) 392122 P, 2002 06 27, US
(54) RADIO NETWORK CONTROLLER PEER-TO-PEER EXCHANGE OF USER EQUIPMENT MEASUREMENT INFORMATION
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
(72) RUDOLF, Marian, 2046 Rue de la Visitation, Montreal QC H2L 3C7, CA
RAHMAN, Shamim, Akbar, 2021 Atwater Avenue, Apt. 116, Montreal, H3H 2P2 Quebec, CA
MILLER, James, M., 18 Louisburg Square, Verona, NJ 07044, US
(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38** (11) **1530885**
(96) 02793731.7 (96) 2002 12 19
(97) 2005 05 18
(86) SE2002002432
(87) WO2004017664
(30) 0202451, 2002 08 15, SE
(54) ROBUST AND FLEXIBLE DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT INVOLVING A TAMPER-RESISTANT IDENTITY MODULE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NÄSLUND, Mats, Grimstagatan 161, 162 58 Vällingby, SE
NORRMAN, Karl, c/o Blomdahl, Tjustgatan 2, 5 tr, 118 27 Stockholm, SE
(74) Norin, Klas, Ericsson AB, Patent Unit Core Networks, Kista, Kistagangen 26, 164 80 Stockholm, SE

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01M 1/20**
A01M 1/24
(11) **1411764**
(13) T
(96) 02758173.5
(96) 2002 07 05
(97) 2004 04 28
(97) 2004 12 29
(86) PCT/DK2002/000466
(86) 2002 07 05
(87) WO 2003/003827
(87) 2003 01 16
(30) 200101060, 2001 07 05, DK
(72) BAUER, Burkhard, DE
SKOVMAND, Ole, FR
(73) Disease Control Textiles APS, 6000 Kolding, DK
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Užtvara
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Užtvara (1), skirta neleisti žemai skraidantiems vabzdžiams patekti į atvirą oro erdvę, turinti iš esmės vertikalią konstrukciją (2, 3) bent dalinai supančią minėtą erdvę, šios konstrukcijos aukštis yra toks, kad neleistų žemai skraidantiems vamzdžiams patekti į šią atvirą oro erdvę, kurioje mažiausiai dalis (2) šios konstrukcijos turi insekticido, perduodamo šiems žemai skraidantiems vabzdžiams, liečiantiems mažiausiai šią šios konstrukcijos dalį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad šio insekticido yra įvesta į mažiausiai šios konstrukcijos dalį (2) impregnavimu ir/arba inkorporavimu tam, kad minėtas insekticidas galėtų palaipsniui išsiskirti iš mažiausiai šios konstrukcijos dalies (2) vidaus į šios konstrukcijos dalies (2) paviršių ir suteikti mažiausiai šiai konstrukcijos daliai (2) ilgalaikį insekticidinį poveikį.

2. Užtvara pagal 1 punktą, kurioje minėta užtvara (1) yra atremta į kietą pagrindą ir kurioje ši konstrukcija turi pagrindo dalį (7), įeinančią į pagrindą ir neleidžiančią žeme ropojantiems vabzdžiams ir dirvožemio viršutiniame sluoksnyje knibždantiems vabzdžiams patekti į šią erdvę.

3. Užtvara pagal 1 punktą, kurioje šios konstrukcijos (2, 3) apatinis kraštas yra įrengtas tam tikrame aukštyje virš pagrindo, optimaliu atveju – tarp 5 cm ir 20 cm virš pagrindo, kad ropojantys vabzdžiai galėtų praeiti pro šią užtvarą.

4. Užtvara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje ši konstrukcija turi viršutinę dalį (10, 10'), kuri yra užlenkta ir turi įgaubtą konstrukciją vamzdžiams sugaudyti, viršutinė dalis (10, 10') turi insekticido, perduodamo šią viršutinę dalį liečiantiems vabzdžiams.

5. Užtvara pagal 4 punktą, kurioje viršutinė dalis (10, 10') turi vabzdžius viliojančio agento, optimaliu atveju – feromono ar masalo.

6. Užtvara pagal 4 ar 5 punktą, kurioje viršutinė dalis (10, 10') turi skirtingo nei konstrukcija insekticido.

7. Užtvara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje ši užtvara (1) turi standžius, iš esmės - vertikalius rėmo elementus (3), tarp kurių yra pritvirtinta minėta konstrukcija.

8. Užtvara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje šioje konstrukcijoje (2, 3) tam, kad šie žemai skraidantys vabzdžiai negalėtų ja ropoti, panaudotas mažiausiai vienas elementas iš grupės, susidedančios iš standžios sienelės, folijos, audinio, perforuotos folijos ar laminato ir tinklo (2), kur konstrukcijos angos yra mažesnės už vabzdžius.

9. Užtvara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje ši konstrukcija (2, 3) yra tinklas (2), pagamintas iš polimero siūlų, su įvestu į šiuos siūlus insekticidu tam, kad šis insekticidas galėtų palaipsniui išsiskirti iš šios konstrukcijos vidaus į jos paviršių ir suteikti šiai konstrukcijai ilgalaikį insekticidinį poveikį.

10. Užtvara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje ši konstrukcija (2, 3) yra tinklas (2), pagamintas iš polimero siūlų, impregnuotų insekticidu tam, kad šis insekticidas galėtų palaipsniui išsiskirti iš šios konstrukcijos vidaus į jos paviršių ir suteikti šiai konstrukcijai ilgalaikį insekticidinį poveikį.

11. Užtvara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje insekticidu panaudotas mažiausiai vienas elementas iš grupės, apimančios insekticidą piretroido pagrindu, insekticidą organinio fosforo pagrindu, insekticidą karbamato pagrindu ir insekticidą, veikiantį erkes ir erkutes, ir insekticidą, turintį vabzdžius ar akarides sterilizuojantį ar augimą reguliuojantį efektą.

12. Užtvara pagal 11 punktą, kur minėti piretroidų junginiai turi mažiausiai vieną grupę, susidedančią iš:
- Etofenprokso: 2-(4-etoksifenil)-2-metilpropil-3-fenoksibenzilo eteris,
- Fenvalerato: (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzilo (RS)-2-(4-chlorfenil)-3-metilbutiratas,
- Esfenvalerato: (S)-alfa-ciano-3-fenoksibenzilo (S)-2-(4-chlorfenil)-3-metilbutiratas,
- Fenpropatrino: (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzilo 2,2,3,3-tetrametilciklopropankarboksilatas,
- Cipermetrino: (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzilo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilatas,
- Permetrino: 3-fenoksibenzilo (1RS)-cis,trans-3-(2,2-dichlorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilatas,
- Cihalotrino: (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzilo (Z)-(1RS)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-enil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilatas,
- Deltametrino: (S)-alfa-ciano-3-fenoksibenzilo (1R)-cis-3-(2,2-dibromvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilatas,
- Cikloprotrino: (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzilo (RS)-2,2-dichlor-1-(4-etoksifenil)-ciklopropankarboksilatas,
- Fluvalinato: (alfa-ciano-3-fenoksibenzilo N-(2-chlor-alfa,alfa,alfa-trifluor-p-tolil)-D-valinatas),
- Bifentrino: (2-metilbifenil-2-ilmetil)0(Z)-(1RS)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluor-1-propenil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilatas,
- 2-metil-2-(4-bromdifluormetoksifenil)propilo,
- (3-fenoksibenzil)-eterio,

- Tralometrino: (S)-alfa-ciano-3-fenoksibenzilo (1R-cis)3((1'RS)(1',2',2',2'-tetrabrometil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilatas,
- Silafluofeno: 4-etoksifenilo (3-(4-fluor-3-fenoksifenil) propil)dimetilsilanas,
- D-fenotrino: 3-fenoksibenzilo (1R)-cis,trans)-chrizantematas,
- Cifenotrino: (RS)-alfa-ciano-3-fenoksibenzilo (1R-cis,trans)-chrizantematas,
- D-resmetrino: 5-benzil-3-furilmetilo (1R-cis,trans)-chrizantematas,
- Akrinatrino: (S)-alfa-ciano-3-fenoksibenzilo (1R-cis(Z))-(2,2-dimetil-3-(okso-3-(1,1,1,3,3,3-heksa-fluorpropiloksi)propenil)ciklopropankarboksilatas,
- Ciflutrino: (RS)-alfa-ciano-4-fluor-3-fenoksibenzilo 3-(2,2-dichlorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilatas,
- Teflutrino: 2,3,5,6-tetrafluor-4-metilbenzilo (1RS-cis(Z))-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-enil)-2,2-dimetoksiciklopropankarboksilatas,
- Transflutrino: 2,3,5,6-tetrafluorbenzilo (1R-trans)-3-(2,2-dichlorvinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilatas,
- Tetrametrino: 3,4,5,6-tetrahidroftalimidometilo (1RS)-cis,trans-chrizantematas,
- Aletrino: (RS)-3-alil-2-metil-4-oksociklopent-2-enilo (1RS)-cis,trans-chrizantematas,
- Praletrino: (S)-2-metil-4-okso-3-(2-propinil) ciklopent-2-enilo (1R)-cis,trans-chrizantematas,
- Empentrino: (RS)-1-etinil-2-metil-2-pentenilo (1R)-cis,trans-chrizantemato,
- Imiprotrino: 2,5-diokso-3-(prop-2-inil)imidazolidin-1-ilmetilo (1R)-cis,trans-2,2-dimetil-3-(2-metil-1-propenil)-ciklopropankarboksilatas,
- D-flametrino: 5-(2-propinil)-furfurilo (1R)-cis,trans-chrizantematas ir 5-(2-propinil)furfurilo 2,2,3,3-tetrametilciklopropankarboksilatas;

optimaliu atveju deltametrino, etofenprokso, alfacipenetrino, lambdacihalotrino ir ciflutrino, kur minėti karbamato junginiai turi mažiausiai vieną iš grupės, susidedančios iš:
- Alanikarbo: S-metil-N[[N-metil-N-[N-benzil-N (2-etoksikarboniletil)aminotio]karbamoil]tioacetimidatas,
- Bendiokarbo: 2,2-dimetil-1,3-benzodioksol-4il-metilkarbamatas,
- Karbarilo: (1-naftil)-N-metilkarbamatas,
- Izoprokarbo: 2-(1-metiletil)fenilmetilkarbamatas,
- Karbosulfano: 2,3-dihidro-2,2-dimetil-7-benzofuranilo [(dibutilamino)tio]metilkarbamatas,
- Fenoksikarbo: etil[2-(4-fenoksifenoksi)etil]karbamatas,
- Indoksakarbo: metil-7-chlor-2,3,4a,5-tetrahidro-2-[metoksikarbonil-(4-trifluormetoksifenil)],
- Propoksuro: 2-izopropiloksifenolio metilkarbamatas,
- Pirimikarbo: 2-dimetilamino-5,6-dimetil-4-pirimidinil-dimetilkarbamatas,
- Tidiokarbo: dimetil-N,N'-(tiobis((metilimino) karbonoiloksi)bisetanimidiotioatas,
- Metomilo: S-metilo N-((metilkarbamoil)oksi) tioacetamidatas,
- Etiofenkarbo: 2-((etiltio)metil)fenilo metilkarbamatas,
- Fentiokarbo: S-(4-fenoksibutil)-N,N-dimetilo tiokarbamatas,
- Kartapo: S,S'-(2-5-dimetilamino)trimetilen)bis-(tiokarbamat)hidrochloridas,
- Fenobukarbo: 2-antr-butilfenilmetilo karbamatas, 3,5-dimetilfenil-metilo karbamatas ir
- Ksililkarbo: 3,4-dimetilfenilmetilkarbamatas,

kur minėti organiniai fosforo junginiai turi mažiausiai vieną iš grupės, susidedančios iš:
- Fenitrotiono: 0,0-dimetil-0-(4-nitro-m-tolil) fosforotioatas,
- Diazinono: 0,0-dietil-0-(2-izopropil-6-metil-4-pirimidinil)fosforotioatas,
- Piridafentiono: 0-(1,6-dihidro-6-okso-1-fenil-pirazidin-3-il)-0,0-dietilo fosforotioatas,
- Pirimifos-etilo: 0,0-dietil-0-(2-(dietilamino)-6-metil-pirimidinil)fosforotioatas,
- Pirimifos-metilo: 0-[2-(dietilamino)-6-metil-4-pirimidinil]-0,0-dimetilo fosforotioatas,
- Etrimfoso: 0-6-etoksi-2-etil-pirimidin-4-il-0,0-dimetil-fosforotioatas,
- Fentiono: 0,0-dimetil-0-[3-metil-4-(metiltio)fenilo fosforotioatas,
- Foksimo: 2-(dietoksifosfinotoiloksiimino)-2-fenilacetonitrilas,
- Chlorpirifoso: 0,0-dietil-0-(3,5,6-trichlor-2-pirinil)-fosforotioatas,
- Chlorpirifos-metilo: 0,0-dimetilo 0-(3,5,6-trichlor-2-piridinil)-fosforotioatas,
- Cianofoso: 0,0-dimetilo 0-(4-cianofenil)-fosforotioatas,
- Piraklofoso: (R,S)[4-chlorfenil)-pirazol-4-il]-0-etil-S-n-propilo fosforotioatas,
- Acefato: 0,S-dimetilo acetilfosforoamidotioatas,
- Azametrifoso: S-(6-chlor-2,3-dihidro-okso-1,3-oksazol[4,5-b]piridin-3-ilmetilo fosforotioatas,
- Malationo: dietilo merkaptosukcinato 0,0-dimetilo fosforoditioato esteris,
- Temefoso: (0,0'(tiodi-4-1-fenilen)-0,0,0,0-tetrametilo fosforoditioatas,
- Dimetoato: ((0,0-dimetil-S-(n-metilkarbamoilmetil) fosforoditioatas,
- Formotiono: S[2-formilmetilamino]-2-oksoetil]-0,0-dimetilo fosforoditioatas ir
- Fentoato: 0,0-dimetilo S-(alfa-etoksikarbonilbenzil)-fosforoditioatas,

kur minėtas insekticidas, veikiantis erkes ir erkutes, turi mažiausiai vieną iš grupės, susidedančios iš:
- neonikotioidų, kaip acetamidipridas ir imidaklopridas: 1-(6-chlor-3-piridilmetil)-N-nitro-2-imidazolidiniminas;
- piridinų, kaip piriproksifenas: 2-[1-+metil-2-(4-fenoksifenoksi)etoksi]piridinas;
- pirimidinų, kaip pirimidifenas: 5-chlor-N-(2,-[4-(2-etoksietil)-2,3-dimetil]-fenoksi]-etil)-6-etilpirimidin-4-aminas,
- chinazolinų, kaip fenazakvinas: 4-[[-(1,1-dimetiletil) fenilas, pirazolas ir fenilas,
- pirazolų, kaip dihidropirazolas, fipronilas, tebufenpiradas ir fenpiroproksimatas: 1,1-dimetiletil-4-[[[[(1,3-dimetil-5-fenoksi-1H-pirazol-4-il)-metilen]amino]oksi]metil]benzoatas],
- pirazonų, kaip tebufenpiradas,
- karbonitrilų, kaip vaniliprolis,
- hidrazinų, kaip tebufenozidas,
- hidrazonų,
- azometinų,
- difenilų, kaip bifenazatas,
- benzoilkarbamido ir jo darinių ir

kur minėtas insekticidas su sterilizavimo arba augimo reguliavimo poveikiu turi mažiausiai vieną iš grupės, susidedančios iš:
- (alfa-4-(chlor-alfa-ciklopropilbenzilidenamino-oksi)-p-tolil)-3-(2,6-difluorbenzoil)karbamido,

- Diflubenzurono: N-(((3,5-dichlor-4-(1,1,2,2-tetra-fluoretoksi)fenilamino)karbonil)2,6-difluorbenzamidas,
- Triflumurono: 2-chlor-N-(((4-trifluormetoksi)fenil)-amino)-karbonil)benzamidas ir
- triazino, tokio kaip N-ciklopropil-1,3,5-triazin-2,4,6-triaminas.

13. Užtvara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje ši konstrukcija turi (2, 3) apsaugančios nuo ultravioletinių spindulių ir atsparios ultravioletiniams spinduliams medžiagos, siekiant apsaugoti minėtą insekticidą nuo irimo.

14. Užtvara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje ši konstrukcija turi (2, 3) apsaugančios nuo UV spindulių ir atsparios UV spinduliams medžiagos, siekiant apsaugoti minėtą konstrukciją nuo irimo, veikiant UV spinduliavimui.

15. Užtvara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje ši konstrukcija (2, 3) turi vabzdžius viliojančio agento, optimaliu atveju – masalo, feromonų ar feromonų mimikrijos.

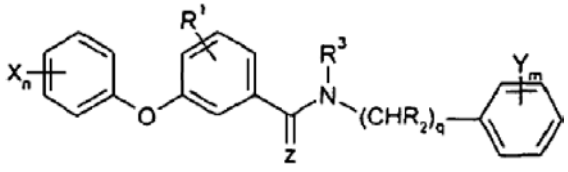
16. Užtvara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje ši konstrukcija (2, 3) turi spalvą, kuri yra patraukli kai kuriems pasirinktiems vabzdžiams kenkėjams.

17. Užtvara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje ši konstrukcija (2, 3) yra juodos spalvos tam, kad būtų nematoma tam tikriems vabzdžiams.

18. Užtvara pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje konstrukcijos (2, 3) aukštis yra tarp 0,5 m ir 2 m.

19. Užtvaros pagal bet kurį ankstesnį punktą panaudojimas mažiausiai vieno iš plotų, susidedančių iš galvijų lauko, žemės ūkio lauko, gyvenvietės, pabėgėlių stovyklos, vaikų žaidimų aikštelės, sporto aikštės, plaukimo baseino, prekyvietės, pastato, tokio kaip ligoninė ar mokykla, atitvėrimui.

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/40** //(A01N 43/40, 39:04, 35:10)
(11) **1369039**
(13) T
(96) 03017669.7
(96) 2000 10 12
(97) 2003 12 10
(97) 2005 01 12
(30) 159383 P, 1999 10 14, US
(72) Pidskanly, Ronald Steven, CA
Killins, Roy Allan, CA
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
67056 Ludwigshafen, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”,
Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sinergetiniai herbicidiniai būdai ir kompozicijos
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Sinergetinė herbicidinė kompozicija, kuri turi žemės ūkiui priimtiną nešiklį ir sinergetiškai veiksmingo kiekio dviejų formų derinį iš: ariloksipikolinamido, kurio formulė I:



I

kurioje:
Z reiškia deguonies arba sieros atomą;
R_1 reiškia vandenilį arba halogeno atomą arba alkilo, arba halogenalkilo grupę;
R_2 reiškia vandenilį arba alkilo grupę;
q yra 0 arba 1;
R_3 reiškia vandenilį arba alkilo, arba alkenilo grupę, grupė arba kiekviena grupė X nepriklausomai reiškia halogeno atomą arba pasirinktinai pakeistą alkilo arba alkoksigrupę, optimaliu atveju halogenalkilo grupę, arba alkeniloksi-, ciano-, karboksi-, alkoksikarbonilo, (alkiltio)karbonilo, alkilkarbonilo, amido-, alkilamido-, nitro-, alkiltio-, halogenalkiltio-, alkeniltio-, alkiniltio-, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, alkiloksiiminoalkilo arba alkeniloksiiminoalkilo grupę;
n yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5;
grupė arba kiekviena grupė Y nepriklausomai reiškia halogeno atomą arba alkilo, nitro-, ciano-, halogenalkilo, alkoksi- arba halogenalkoksi- grupę; ir
m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5,
arba viena iš jo aplinkai priderintų druskų;
ir antro herbicido, kuris yra cikloheksandiono herbicidas.

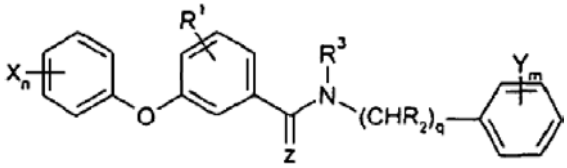
2. Kompozicija pagal 1 punktą, turinti I formulės ariloksipikolinamidą, kurioje:
Z yra deguonis;
R_1 yra vandenilis;
q yra 0;
R_3 yra vandenilis;
X yra halogenalkilas; ir
Y yra vandenilis arba fluoras.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje minėtas I formulės ariloksipikolinamidas yra pikolinafenas.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje antrasis herbicidas yra tralkoksidimas.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje minėtas I formulės ariloksipikolinamidas yra pikolinafenas.

6. Sinergetinė herbicidinė kompozicija, kuri turi žemės ūkiui priimtiną nešiklį ir sinergetiškai veiksmingo kiekio laisvos formos derinį, pagrinde susidedantį iš: ariloksipikolinamido, kurio formulė I:



I

kurioje:
Z reiškia deguonies arba sieros atomą;
R_1 reiškia vandenilio arba halogeno atomą, arba alkilo, arba halogenalkilo grupę;
R_2 reiškia vandenilį arba alkilo grupę;
q yra 0 arba 1;
R_3 reiškia vandenilį arba alkilo, arba alkenilo grupę, grupė arba kiekviena grupė X nepriklausomai reiškia halogeno atomą arba pasirinktinai pakeistą alkilo arba alkoksigrupę, optimaliu atveju halogenalkilo grupę, arba alkeniloksi-, ciano-, karboksi-, alkoksikarbonilo, (alkiltio)karbonilo, alkilkarbonilo, amido-, alkilamido-, nitro-, alkiltio-, halogenalkiltio-, alkeniltio-, alkiniltio-, alkilsulfinilo, alkilsulfonilo, alkiloksiiminoalkilo arba alkeniloksiiminoalkilo grupę;
n yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5;

grupė arba kiekviena Y grupė nepriklausomai reiškia halogeno atomą arba alkilo, nitro-, ciano-, halogenalkilo, alkoksi- arba helogenalkoksi- grupę; ir m yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 5, arba viena iš jo aplinkai priderintų druskų; ir antrojo herbicido, kuris yra cikloheksandiono herbicidas ir trečiojo herbicido, kuris yra 2,4-D, arba vienas iš jo aplinkai priderintų esterių druskų.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, turinti I formulės ariloksipikolinamidą, kur:
Z yra deguonis;
R_1 yra vandenilis;
q yra 0;
R_3 yra vandenilis;
X yra halogenalkilas; ir
Y yra vandenilis arba fluoras.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje minėtas I formulės ariloksipikolinamidas yra pikolinafenas.

9. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje antrasis herbicidas yra tralkoksidimas.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje minėtas I formulės ariloksipikolinamidas yra pikolinafenas.

11. Būdas, skirtas nepageidaujamų augalų sinergetinei kontrolei, kuris apima kompozicijos pagal bet kurį iš 1–10 punktų sinergetiškai veiksmingo kiekio taikymą minėtų augalų lokusui arba minėtų augalų lapams arba stiebams.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23D 9/007** *(11)* **1227734**
A23D 9/02 *(13)* T
A23L 1/30
A23L 2/52
A61K 31/575
A61P 3/06
(96) 00974202.4
(96) 2000 11 03
(97) 2002 08 07
(97) 2005 01 12
(86) PCT/CA2000/001298
(86) 2000 11 03
(87) WO 2001/032029
(87) 2001 05 10
(30) 434356, 1999 11 03, US
(72) ZAWISTOWSKI, Jerzy, CA
(73) Forbes Medi-Tech Inc., Vancouver, British Columbia V6C 2T8, CA
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Kompozicijos, apimančios valgomuosius aliejus arba riebalus ir juose ištirpintus fitosterolius ir/arba fitostanolius
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Kompozicijos, apimančios valgomąjį aliejų arba riebalus ir fitosterolį ir/arba fitostanolį ir kurioje fitosterolis ir/arba fitostanolis yra iš esmės pilnai ištirpęs, gamybos būdas, apimantis sekančius žingsnius:
a) fitosterolio ir/arba fitostanolio kaitinimą mažiausiai iki fitosterolio ir/arba fitostanolio lydymosi temperatūros ir kartu nesant kitų medžiagų, kurios sudarytų susilydžiusią medžiagą;
b) valgomojo aliejaus arba riebalų kaitinimą;
c) susilydžiusios medžiagos sumaišymą su pašildytu valgomuoju aliejumi arba riebalais; ir
d) taip suformuotos kompozicijos atšaldymą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame aliejus yra bet koks augalinės ar gyvulinės kilmės valgomasis aliejus ir riebalai yra bet kokie gyvuliniai riebalai.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame aliejus yra parinktas iš grupės, susidedančios iš saulėgrąžų aliejaus, rapsų aliejaus, sojų pupelių aliejaus, alyvų aliejaus, kukurūzų aliejaus, dažinio dygmino aliejaus, sezamo sėklų aliejaus.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame fitosteroliai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš sitosterolio, kampesterolio, stigmasterolio, brasikasterolio, desmosterolio, chalinosterolio, poriferasterolio, klionasterolio ir visų natūralių arba sintetinių formų ir jų darinių, įskaitant izomerus.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame fitostanoliai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš sitostanolio, kampestanolio, brasikastanolio, desmostanolio, chalinostanolio, poriferastanolio, klionastanolio, ir visų natūralių arba sintetinių formų ir jų darinių, įskaitant izomerus.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuriame fitosteroliai ir/arba fitostanoliai yra kaitinami a) pakopoje iki 120-145 °C temperatūrų intervalo.

7. Būdas pagal 1 punktą, kuriame valgomasis aliejus arba riebalai kaitinami b) pakopoje iki 80-150 °C temperatūrų intervalo.

8. Kompozicija apimanti valgomąjį aliejų arba riebalus ir vieną arba daugiau fitosterolių ir/arba fitostanolių, kurioje fitosteroliai ir/arba fitostanoliai yra iš esmės ištirpę joje pagal metodą, kuriame fitosteroliai ir/arba fitostanoliai yra kaitinami mažiausiai iki fitosterolių ir fitostanolių lydymosi temperatūros ir nėra kokios nors kitos medžiagos, sudarančios susilydžiusią medžiagą, kuri vėliau dedama į įkaitintą aliejų arba riebalus ir taip suformuota kompozicija atšaldoma.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje aliejus yra bet koks augalinės arba gyvulinės kilmės valgomasis aliejus ir riebalai yra bet kokie gyvuliniai riebalai.

10. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje aliejus yra parinktas iš grupės, susidedančios iš saulėgrąžų aliejaus, rapso sėklų aliejaus, sojos pupelių aliejaus, alyvų aliejaus, kukurūzų aliejaus, dažinio dygmino aliejaus, sezamo sėklų aliejaus.

11. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje fitosteroliai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš sitosterolio, kampesterolio, stigmasterolio, brasikasterolio, desmosterolio, chalinosterolio, poriferasterolio, klionasterolio ir visų natūralių arba sintetinių formų ir jų darinių, įskaitant izomerus.

12. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje fitostanoliai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš sitostanolio, kampestanolio, brasikastanolio, desmostanolio, chalinostanolio, poriferastanolio, klionastanolio, ir visų natūralių arba sintetinių formų ir jų darinių, įskaitant izomerus.

13. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje fitosteroliai ir/arba fitostanoliai yra kaitinami iki 120-145 °C temperatūrų intervalo, gaunant susilydžiusią medžiagą.

14. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje valgomasis aliejus arba riebalai yra kaitinami iki 80-150 °C temperatūrų intervalo, prieš pridedant ten susilydžiusią medžiagą.

15. Kompozicija pagal bet kurį nuo 8 iki 14 punktų, apimanti nuo 1 iki 30 svorio % fitosterolio ir nuo 99 iki 70% aliejaus arba riebalų.

16. Kompozicija pagal 14 arba 15 punktus, apimanti mažiausiai 5 svorio % fitosterolio.

17. Maisto produktas, apimantis kompoziciją pagal 8 punktą.

18. Gėrimas, apimantis kompoziciją pagal 8 punktą.

19. Farmacinis produktas, apimantis kompoziciją pagal 8 punktą.

20. Panaudojimas kompozicijos pagal bet kurį nuo 8 iki 16 punktų, gamybai produkto, skiriamo gyvuliui širdies ir kraujagyslių susirgimų arba jas sukeliančių aplinkybių prevencijai arba gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: A61J 3/00** *(11)* **1165010**
(13) T
(96) 00916935.0
(96) 2000 03 14
(97) 2002 01 02
(97) 2005 01 12
(86) PCT/EP2000/002222
(86) 2000 03 14
(87) WO 2000/054724
(87) 2000 09 21
(30) FI990052, 1999 03 16, IT
(72) ANGELI, Roberto, IT
(73) Molteni L. E C. Dei Fratelli Alitti Societa` Di Esercizio S.P.A., 50018 Scandicci, IT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Tikslus skysčių išdavimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 2
(57) 1. Tikslus skysčių išdavimo įrenginys, apimantis tarpinį rezervuarą (3) su bent vienu lygio zondu (31) ir pirmąjį siurblį (4), patalpintą pasroviui po minėto rezervuaro (3), bei vožtuvą (5), patalpintą pasroviui po minėto pirmojo siurblio (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame dar yra antrasis siurblys (2), kuris maitina minėtą tarpinį rezervuarą (3) ir kuris yra maitinamas pro įsiurbimo vamzdį (16) iš butelio (1) su skysčiu, o prie butelio išdavimo įrenginio jungtimi (13) yra prijungiamas antrasis siurblys (2); minėtas vožtuvas (5) yra trikanalis solenoidinis vožtuvas, gaunantis skystį įėjime iš pirmojo siurblio (4) ir turintis du išėjimo kanalus: vieną išėjimą, einantį į rezervuarą (3), ir kitą - einantį į galutinį išėjimą išduodamam skysčiui surinkti; ir kad jis dar turi mikroprocesorių, skirtą reguliuoti ir valdyti pirmąjį ir antrąjį siurblius (2, 4), lygio zondą ir priežiūros funkcijas.

2. Išdavimo įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi rezervuarą (3), kuriame yra daugiau nei vienas lygio zondai (31-33), reguliuojami minėto mikroprocesoriaus.

3. Išdavimo įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas rezervuaras (3) ir minėtas vožtuvas (5) sudaro skysčio cirkuliavimo grandinę (H), kurioje skystis gali cirkuliuoti padedant minėtam pirmajam siurbliui (4).

4. Išdavimo įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis siurblys (4) yra stūmoklinis siurblys, turintis vieną arba daugiau stūmoklių, kuriuos varo žingsninis variklis.

5. Išdavimo įrenginys pagal apibrėžties 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmasis siurblys (4) turi įtaisą pradiniam nuliui nustatyti, kad būtų garantuotas tikslus kiekvieno išdavimo kiekio pasikartojimas.

6. Išdavimo įrenginys pagal apibrėžties 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtą įtaisą sudaro artumo jutiklis, kuris gali nustatyti pirmojo siurblio stūmoklių padėtį ir reguliuoti žingsninio variklio paskubą.

7. Išdavimo įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi įtaisą (14), skirtą atpažinti naudojamo skysčio butelį.

8. Išdavimo įrenginys pagal apibrėžties 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtasis įtaisas yra RFID jutikliai.

9. Išdavimo įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jame yra temperatūros zondas (34).

10. Išdavimo įrenginys pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas įsiurbimo vamzdis (16) yra padarytas išvien su minėta jungtimi (13).

11. Skysčių dozavimo būdas, apimantis šias stadijas:
- apsirūpinimą išdavimo įrenginiu pagal apibrėžties punktus 1 – 10;
- išdavimo įrenginio kontrolinių zondų ir jutiklių patikrinimą;
- tarpinio rezervuaro (S2) užpildymą, pavyzdžiui, naudojant lanksčių vamzdžių siurblį, maitinamą iš užpildyto išduodamu skysčiu butelio, iki maksimalaus lygio (M2), nustatomo lygio zondu;
- cirkuliavimo grandinės, paleidžiamos į darbą stūmoklinio tipo pagrindinio siurblio (P2), besitęsiančios nuo rezervuaro (S2) iki daugiakanalio išdavimo vožtuvo (EV), užpildymą;
- esant komandai, skirtai pirmajam išdavimui, butelio kaklelio užpildymą skysčiui tiekti ir siurblio nulinio taško ieškojimą; paskesniems išdavimams, naudojant tą patį butelį - siurblio nulinio taško ieškojimą;
- išdavimo vožtuvo (EV) atidarymą ir siurblio (P2) paleidimą į darbą;
- lygio patikrinimą rezervuare (S2);
- išduoto skysčio kiekio patikrinimą: jei kiekis atitinka numatytą - išdavimo nutraukimą ir išdavimo vožtuvo (EV) uždarymą; ir
- naujos komandos išdavimui laukimą.

12. Būdas pagal apibrėžties 11 punktą, kuriuo, esant ilgai pertraukai tarp sėkmingų išdavimų, atlieka skysčio cirkuliaciją, siekiant išvengti kokių nors galimų skysčio, esančio pirmojo siurblio (4) grandinėje, būklės pokyčių.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/16** (11) **0854702**
(13) T
(96) 96934142.9
(96) 1996 10 10
(97) 1998 07 29
(97) 2005 01 26
(86) PCT/US1996/016208
(86) 1996 10 10
(87) WO 1997/013495
(87) 1997 04 17
(30) 540861, 1995 10 11, US
(72) PAN, Pauline, US
CARLIN, Edward, US
BUCH, R., Michael, US
VOLPE, Frank, US
MARTIN, Alain, US
(73) Warner-Lambert Company LLC, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Antimikrobinės kompozicijos, turinčios C3-C6 alkoholį
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Burnai skalauti skysčio antimikrobinė kompozicija, apimanti:
a) timolio kiekį nuo 0,001 iki 0,35 % m/t;
b) eukaliptolio kiekį nuo 0,001 iki 0,20 % m/t;
c) mentolio kiekį nuo 0,001 iki 0,35 % m/t;
d) metilsalicilato kiekį nuo 0,001 iki 0,3 % m/t;
e) alkoholio mišinį, apimantį:
i) etanolio kiekį iki 25 % t/t;
ii) alkoholio, turinčio nuo 3 iki 6 anglies atomų, kiekį nuo 0,01 iki 30 % t/t; ir
f) buferinės sistemos, apimančios natrio benzenkarboksilatą ir benzenkarboksirūgštį, kiekį nuo 0,01 iki 4,0 % m/t;
arba
burnai skalauti skysčio antimikrobinė kompozicija, apimanti:
a) timolio kiekį nuo 0,001 iki 0,35 % m/t;
b) eukaliptolio kiekį nuo 0,001 iki 0,20 % m/t;
c) mentolio kiekį nuo 0,001 iki 0,35 % m/t %;
d) metilsalicilato kiekį nuo 0,001 iki 0,3 % m/t %;
e) alkoholio, turinčio nuo 3 iki 6 anglies atomų, kiekį nuo 0,01 iki 30 t/t %; ir
f) buferinės sistemos, apimančios natrio benzenkarboksilatą ir benzenkarboksirūgštį, kiekį nuo 0,01 iki 4,0 % m/t.

2. Burnai skalauti skysčio antimikrobinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje alkoholis, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų, yra 1-propanolis arba 2-propanolis.

3. Burnai skalauti skysčio antimikrobinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje alkoholis, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų, yra 1-propanolis arba 2-propanolis, kurio kiekis yra nuo 0,2 iki 8,0 % t/t.

4. Burnai skalauti skysčio antimikrobinė kompozicija pagal 1 punktą, apimanti bent vieną paviršiaus aktyviąją medžiagą.

5. Burnai skalauti skysčio antimikrobinė kompozicija pagal 4 punktą, kurioje minėta paviršiaus aktyvioji medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš nejoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų, anijoninių paviršiaus aktyviųjų medžiagų arba jų mišinių.

6. Burnai skalauti skysčio antimikrobinė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje minėta paviršiaus aktyvioji medžiaga yra bent viena nejoninė paviršiaus aktyvioji medžiaga, kurios kiekis yra toks, kad minėtos paviršiaus aktyviosios medžiagos ir minėto alkoholio masių santykis yra nedidesnis nei 0,6.

7. Burnai skalauti skysčio antimikrobinė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje minėta nejoninė paviršiaus aktyvioji medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš poloksamerų ir poloksamerų kiekis minėtoje kompozicijoje yra nuo 0,01 iki 8,0 % m/t.

8. Burnai skalauti skysčio antimikrobinė kompozicija pagal 7 punktą, kurioje minėtas poloksameras yra poli(oksietileno)-poli(oksipropileno) blokinis kopolimeras, kurio kiekis yra nuo 0,01 iki 8,0 % m/t.

9. Burnai skalauti skysčio antimikrobinė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje minėta paviršiaus aktyvioji medžiaga yra bent viena anijoninė paviršiaus aktyvioji medžiaga, parinkta iš grupės, susidedančios iš natrio laurilsulfato, magnio laurilsulfato ir natrio N-metil-N-kokoiltaurato ir minėtos anijoninės paviršiaus aktyviosios medžiagos kiekis minėtoje kompozicijoje yra nuo 0,001 iki 4,0 % m/t.

10. Burnai skalauti skysčio antimikrobinė kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtos kompozicijos R-faktorius yra mažesnis nei 1,2.

11. Burnai skalauti skysčio antimikrobinė kompozicija pagal 1 punktą, kur minėtos kompozicijos R-faktorius yra mažesnis nei 1,0.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/20** (11) **1239837**
A61K 31/785 (13) T
(96) 00972191.1
(96) 2000 10 13
(97) 2002 09 18
(97) 2005 01 05
(86) PCT/US2000/028548
(86) 2000 10 13
(87) WO 2001/028527
(87) 2001 04 26
(30) 160258 P, 1999 10 19, US
174227 P, 2000 01 03, US
(72) TYLER, Joseph, US
PETERSEN, John, S., US
(73) GENZYME CORPORATION, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Tiesioginio suslėgimo polimero tabletės šerdis
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. Tabletė, apimanti šerdį ir jos dangą, kurioje bent jau apie 95 masės % šerdies yra alifatinio amino polimeras, parinktas iš grupės, susidedančios iš nepakeistojo arba N-pakeistojo poli(alilamino), poli(dialilamino) ir poli(vinilamino).

2. Tabletė pagal 1 punktą, kurioje a) N-pakaitai parinkti iš grupės, susidedančios iš pakeistųjų arba nepakeistųjų C_1-C_{24}-alkilo grupių; b) alifatinio amino polimeras yra susiūtas skersiniais ryšiais; c) šerdis papildomai apima vieną arba daugiau užpildų; d) danga yra vandens pagrindo danga; ir/arba e) minėtuoju polimeru yra polidialilaminas.

3. Tabletė, apimanti šerdį ir jos dangą, kurioje bent jau apie 95 masės % šerdies yra linijinės arba susiūtas skersiniais ryšiais poli(alilaminas) arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Tabletė pagal 3 punktą, kurioje a) poli(alilaminas) yra hidratuotas; ir pasirinktinai, kurioje poli(alilaminas) apima nuo apie 3 % iki apie 10 % vandens; ir toliau, pasirinktinai, kurioje poli(alilaminas) apima nuo apie 5 % iki apie 8 % vandens; ir toliau, pasirinktinai, kurioje poli(alilaminas) yra nuo apie 1 % iki apie 10 % susiūtas skersiniais ryšiais; b) bent jau apie 95 masės % šerdies yra hidratuotas susiūtas skersiniais ryšiais poli(alilamino hidrochloridas); arba c) danga yra vandens pagrindo danga; ir pasirinktinai, kurioje minėtoji danga apima hidroksipropilmetilceliuliozę ir plastifikatorių; ir toliau, pasirinktinai, kurioje minėtoji danga apima mažo klampumo hidroksipropilmetilceliuliozę, didelio klampumo hidroksipropilmetilceliuliozę ir diacetilintą monogliceridą.

5. Suslėgta tabletė, apimanti farmaciškai aktyvų agentą ir efektyvų dezintegruojantį kiekį polialilamino arba jo druskos su farmaciniu požiūriu priimtina rūgštimi.

6. Suslėgta tabletė pagal 5 punktą, kurioje polialilaminas arba jo druska yra susiūti skersiniais ryšiais; ir pasirinktinai, kurioje polialilaminas arba jo druska yra susiūti skersiniais ryšiais su epichlorhidrinu.

7. Tabletė, apimanti šerdį ir jos dangą, kurioje bent jau apie 98 masės % šerdies apima sevelamero hidrochloridą su 6 masės % drėgmės, 1 masės % koloidinio silicio dioksido ir 1 masės % stearino rūgšties, ir kurioje danga yra mišinys, apimantis 38,5 t/t % mažo klampumo hidroksipropilmetilceliuliozės, 38,5 t/t % didelio klampumo hidroksipropilmetilceliuliozės ir 23 t/t % diacetilinto monogliceridо.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/72**
A61K 31/165
A61K 31/58
(96) 98901618.3
(96) 1998 01 13

(11) **1007017**
(13) T

(97) 2000 06 14
(97) 2005 02 02

(86) PCT/SE1998/000040
(86) 1998 01 13
(87) WO 1998/031352
(87) 1998 07 23
(30) 9700135, 1997 01 20, SE
(72) TROFAST, Jan, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauja inhaliavimui skirta kompozicija, turinti tūrinį tankį nuo 0,28 iki 0,38 g/ml, kompozicijos gamybos būdas ir jos panaudojimas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Sausa miltelių kompozicija, turinti vieną arba daugiau stiprių farmaciniu požiūriu veiksmingų medžiagų ir nešiklio medžiagą, kurių visos turi masės vidutinį dalelių skersmenį mažesnį nei 10 μm ir yra iš esmės vienodai paskirstytos, kur kompozicijos išpilstymo tūrinis tankis yra nuo 0,28 iki 0,38 g/ml.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje viena arba daugiau stiprių farmaciniu požiūriu veiksmingų medžiagų yra glikokortikosteroidas ir/arba ß2-agonistas ir/arba profilaktinis agentas.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje glikokortikosteroidas yra pasirinktas iš beklometazono dipropionato, beklometazono monopropionato, flunizolido, triamcinolio acetonido, flutikazono propionato, ciklezonido, rofleponido arba jo darinių, mometazono, tipredano ir RPR 106541.

4. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje ß2-agonistas yra pasirinktas iš salbutamolio, salmeterolio, TA 2005, pirkumarolio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

5. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje profilaktinis agentas yra natrio chromoglikatas arba natrio nedokromilas.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje viena arba daugiau stiprių farmaciniu požiūriu veiksmingų medžiagų yra glikokortikosteroidas ir ß2-agonistas.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje glikokortikosteroidas yra pasirinktas iš beklometazono dipropionato, beklometazono monopropionato, flunizolido, triamcinolio acetonido, flutikazono propionato, ciklezonido, budezonido, rofleponido arba jo darinių, mometazono, tipredano ir RPR 106541.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje ß2-agonistas yra pasirinktas iš terbutalino, salbutamolio, formoterolio, salmeterolio, TA 2005, pirkumarolio arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

9. Kompozicija pagal 1 arba 2 arba 6 punktą, kurioje viena arba daugiau stiprių farmaciniu požiūriu veiksmingų medžiagų yra budezonidas arba formoterolis.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje formoterolis yra formoterolio fumarato dihidratas.

11. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kurioje nešiklio medžiaga yra pasirinkta iš laktozės, gliukozės, rafinozės, melicitozės, laktitolio, maltitolio, trehalozės, sacharozės, manitolio ir krakmolo.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kurioje mešiklio medžiaga yra laktozės monohidratas.

13. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kurios tūrinis tankis yra nuo 0,30 iki 0,36 g/ml.

14. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, skirta naudoti respiratorinių sutrikimų gydymui.

15. Kompozicijos pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:
(a) mikronizuoja vieną arba daugiau stiprių farmaciniu požiūriu veiksmingų medžiagų ir nešiklio medžiagą;
(b) produktą nebūtinai kondicionuoja; ir
(c) sferonizuoja, kol pasiekia norimą tūrinį tankį.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame po stadijos (b) vykdo žemos energijos remikronizacijos stadiją.

17. Kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų panaudojimas gaminant vaistus, skirtus terapijai.

18. Kompozicijos pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų panaudojimas gaminant vaistus, skirtus respiratorinių sutrikimų gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** (11) **1286666**
(13) T
(96) 01941933.2
(96) 2001 06 05
(97) 2003 03 05
(97) 2005 01 12
(86) PCT/US2001/018142
(86) 2001 06 05
(87) WO 2001/093848
(87) 2001 12 13
(30) 210310 P, 2000 06 08, US
(72) GRUBB, Gary, S., US
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA,
Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Oralinio kontraceptiko mažų dozių pradinis rinkinys
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Oralinio kontraceptiko pradinis rinkinys, apimantis mažiausiai du oralinio kontraceptiko ciklo paketus, susidedantis iš estrogeno ir progestino, kuriame kiekvienas ciklo paketas susideda iš 21-25 paeiliui einančių dienų aktyvių ingredientų, turinčių dozavimo vienetus, minėtas rinkinys turi pirmąjį ciklo paketą ir paskutinįjį ciklo paketą, pirmojo ciklo paketo paros dozavimo vienetas apima didesnį bendrą kiekį estrogeno ir progestino, negu paskutinio ciklo paketo.

2. Pradinis rinkinys pagal 1 punktą, kuriame paskutinis ciklo paketas aprūpintas estrogeno dienos doze ekvivalentiška 20 μg etinilestradiolio kiekvienam dozavimo vienetui.

3. Pradinis rinkinys pagal 1 punktą, kuriame efektyvi estrogeno ir progestino dozė pirmame ciklo pakete yra didesnė, negu paskesniuose ciklo paketuose.

4. Pradinis rinkinys pagal 1 punktą, kuriame efektyvi estrogeno ir progestino dozė priešpaskutinio ciklo pakete yra didesnė, negu efektyvi estrogeno ir progestino dozė paskutinio ciklo pakete.

5. Pradinis rinkinys pagal 1 punktą, kuriame paskutinio ciklo pakete yra mažesnė efektyvi estrogeno ir progestino dozė.

6. Pradinis rinkinys pagal 1 punktą, kuriame ciklo paketai yra supakuoti į individualius vienetus.

7. Pradinis rinkinys pagal 1 punktą, kuriame daugybiniai ciklo paketai yra supakuoti drauge kaip vienas vienetas.

8. Pradinis rinkinys pagal 1 punktą toliau apimantis rašytines instrukcijas, aprašančias minėtų ciklo paketų naudojimo tvarką.

9. Pradinis rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame estrogenas yra etinilestradiolis.

10. Pradinis rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame progestinas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš trimegestono, nomegestrolio, norgestrelio, levonorgestrolio, cyproterono acetato, 3-ketodesogestrelio, desogestrelio, gestedeno, drospirenono, medroksi progesterono acetato, megestrolio acetato, norgestimato, 17B deactil norgestimato, osaterono, noretindrono, noretindrono acetato, linestrenolo, noretinodrelio ir etinodiolo diacetato.

11. Pradinis rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame estrogenas yra etinilestradiolis ir progestinas yra levonorgestrelis.

12. Pradinis rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame estrogenas yra etinilestradiolis ir progestinas yra noretindronas.

13. Pradinis rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame estrogenas yra etinilestradiolis ir progestinas yra noretindrono acetatas.

14. Pradinis rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame estrogenas yra etinilestradiolis ir progestinas yra gestodenas.

15. Pradinis rinkinys pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuriame estrogenas yra etinilestradiolis ir progestinas yra norgestimatas.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/197** (11) **1202727**
A61K 31/662
A61P 25/34
(13) T
(96) 00947901.5
(96) 2000 06 30
(97) 2002 05 08
(97) 2004 12 29
(86) PCT/EP2000/006120
(86) 2000 06 30
(87) WO 2001/008675
(87) 2001 02 08
(30) MI991715, 1999 07 30, IT
(72) GESSA, Gian, Luigi, IT
COLOMBO, Giancarlo, IT
PANI, Luca, IT
FRATTA, Walter, IT
(73) L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA` DI ESERCIZIO S.P.A, 50018 Scandicci, IT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) GABAB receptorių ir jų farmaciškai priimtinų darinių panaudojimas nuo nikotino priklausančių pacientų nikotino abstinencijos palaikymo terapijoje
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. $GABA_B$ receptorių agonistų arba farmaciškai priimtinų jų darinių panaudojimas ruošiant farmacines kompozicijas, skirtas susilpninti nuo nikotino priklausančių pacientų norą rūkyti gydant nikotino abstinencijos palaikymu, kur toks $GABA_B$ agonistas nėra γ-hidroksi-sviesto rūgštis (GHB).

2. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur $GABA_B$ receptorių agonistai yra: β-(4-chlorfenil)GABA(Baklofenas), 3-aminopropil(metil)fosfinato rūgštis, 3-aminopropilfosfinato rūgštis, γ-amino-β-4-(4-chlorfenil) nitropropanas arba farmaciškai priimtini jų dariniai, parinkti iš jų druskų, esterių, eterių, kompleksų ir jų atitinkamų izomerų.

3. Panaudojimas pagal apibrėžties 2 punktą, kur $GABA_B$ receptorių agonistas yra Baklofenas.

4. Panaudojimas pagal apibrėžties 3 punktą, kur $GABA_B$ receptorių agonistas yra Baklofeno R(-) izomero laisvoji bazė.

5. Panaudojimas pagal apibrėžties 1 punktą, kur farmacinė kompozicija yra tinkama skirti per burną, parenteraliai, per odą ir depu.

6. Panaudojimas pagal apibrėžties 5 punktą, kur atitinkamos formos yra: kapsulės, piliulės, transderminis vaistais padengtas pleistras, poliežuvinis gelis, depiniai preparatai į raumenis.

7. Panaudojimas pagal apibrėžties 6 punktą, kur piliulės yra užlaikyto išskyrimo piliulės, gaunamos rezervuotomis arba matricinėmis sistemomis.

8. Panaudojimas pagal apibrėžties 5 punktą, kur transderminė kompozicija yra transderminių vaistų išnešiojimo ir transderminės terapijos sistemos.

9. Panaudojimas pagal apibrėžties 8 punktą, kur formos yra: lipniosios priemonės, priemonės talpyklose, monolitinės priemonės.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/34** *(11)* **1414435**
A61K 9/14 *(13)* T
(96) 02750846.4
(96) 2002 07 25
(97) 2004 05 06
(97) 2005 01 12
(86) PCT/DK2002/000513
(86) 2002 07 25
(87) WO 2003/011278
(87) 2003 02 13
(30) 200101164, 2001 07 31, DK
(72) CHRISTENSEN, Troels, Volsgaard, DK
LILJEGREN, Ken, DK
ELEMA, Michiel, Onne, DK
ANDRESEN, Lene, DK
MAHASHABDE, Shashank, US
ASSENZA, Sebastian, P., US
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Kristalinė kompozicija, turinti escitalopramo
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0

(57) 1. Escitalopramo oksalato kristalinės dalelės, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kristalų dalelės vidurinis dydis yra mažiausiai 40 μm.

2. Kristalinės dalelės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kristalų dalelės vidurinis dydis yra 50-200 μm intervale.

3. Escitalopramo oksalato kristalinių dalelių pagal bet kurį iš 1-2 punktą gamybos metodas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metodas apima laipsnišką escitalopramo oksalato tirpalo tinkamoje tirpiklių sistemoje atšaldymą nuo pirmosios temperatūros iki antrosios temperatūros, palaikant kontroliuojamą šaldymo režimą ir sukeliant kristalizaciją minėtame escitalopramo oksalato tirpale escitalopramo oksalato kristalų pridėjimo pagalba minėto šaldymo metu, po to išlaikant tam tikrą laiką minėtoje antrojoje temperatūroje.

4. Metodas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kristalų vidurinis dalelių dydis yra mažiausiai 40 μm, geriausia, 50-200 μm intervale.

5. Metodas pagal bet kurį iš 3-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklių sistema apima vieną arba daugiau alkoholių ir, pasirinktinai, vandenį.

6. Metodas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpiklių sistema yra etanolis.

7. Metodas pagal bet kurį iš 3-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tirpalo:tirpiklio masių santykis yra 0,05:1-0,6-1 intervale, geriau, 0,1:1-0,5:1 intervale, ir dar geriau, 0,2:1-0,4:1 intervale.

8. Metodas pagal bet kurį iš 3-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pirmoji temperatūra yra intervale nuo 50 °C iki tirpiklių sistemos deflegmacijos temperatūros, geriau, tarp 60 °C ir deflegmacijos temperatūros ir dar geriau, tarp 70 °C ir deflegmacijos temperatūros.

9. Metodas pagal bet kurį iš 3-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta antroji temperatūra yra intervale 0-20 °C, geriau 0-15 °C, ir dar geriau, 7-15 °C intervale.

10. Metodas pagal bet kurį iš 3-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kontroliuojamas šaldymo režimas apima pradinį šaldymo periodą, kur šaldymo greitis palaikomas fiksuotame intervale.

11. Metodas pagal 10 punktą, kur minėtas pradinis šaldymo periodas apima periodą, kol temperatūra yra žemiau 60 °C, geriau, žemiau 50 °C, ir dar geriau, žemiau 40 °C.

12. Metodas pagal bet kurį iš 10-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas šaldymo režimas palaikomas 0-0,6 °C/min, geriau 0,2-0,4 °C/min intervale.

13. Metodas pagal bet kurį iš 3-12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kristalizacijos sukėlimas atliekamas du kartus pradinio šaldymo metu.

14. Metodas pagal bet kurį iš 3-13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas išlaikymo laikas yra mažiausiai 1 valanda, geriau, 4-24 valandų intervalas, ir dar geriau, 6-12 valandų.

15. Metodas pagal bet kurį iš 3-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kristalinės dalelės po minėto išlaikymo periodo išskiriamos iš motininio kristalizacijos tirpalo pagal įprastas kietos medžiagos atskyrimo nuo skysčio metodikas, geriau, filtruojant.

16. Kieta standartinė vaisto forma, apimanti escitalopramo oksalato kristalines daleles pagal bet kurį iš 1-2 punktą.

17. Kieta standartinė vaisto forma pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tai yra tabletė, pagaminta tiesiogiai suspaudžiant escitalopramo oksalato ir farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų mišinį.

18. Kieta standartinė vaisto forma pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tabletė yra dengta.

19. Kieta standartinė vaisto forma pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra pagaminta užpildant escitalopramo oksalato ir farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų mišiniu kietą želatininę kapsulę.

20. Kieta standartinė vaisto forma pagal bet kurį iš 16-19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji neturi rišiklio.

21. Kieta standartinė vaisto forma pagal bet kurį iš 16-20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi 1-30 m/m % aktyvaus ingrediento, apskaičiuoto pagal escitalopramo bazę, geriau, 4-20 m/m % aktyvaus ingrediento, apskaičiuoto pagal escitalopramo bazę, ir dar geriau, 6-10 m/m % aktyvaus ingrediento, apskaičiuoto pagal escitalopramo bazę.

22. Kieta standartinė vaisto forma pagal bet kurį iš 16-21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi užpildą, parinktą iš laktozės, cukrų, geriau, sorbitolio, manitolio, dekstrozės ir/arba sacharozės, kalcio fosfatų, geriau, dvibazio, tribazio, hidratuoto ir/arba bevandenio, krakmolo, modifikuotų krakmolų, mikrokristalinės celiuliozės, kalcio sulfato ir/arba kalcio karbonato.

23. Kieta standartinė vaisto forma pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad užpildas yra mikrokristalinė celiuliozė, tokia kaip ProSolv SMCC90 arba Avicel PH 200.

24. Kieta standartinė vaisto forma pagal bet kurį iš 16-23 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi lubrikantą, parinktą iš metalo stearatų (magnio, kalcio, natrio), stearino rūgšties, vaško, hidrinto augalinio aliejaus, talko ir koloidinio silicio oksido.

25. Kieta standartinė vaisto forma pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lubrikantas yra vienas arba daugiau, parinktas iš grupės, susidedančios iš talko, magnio stearato ir kalcio stearato.

26. Kieta standartinė vaisto forma pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad lubrikantas yra talko ir magnio stearato derinys.

27. Kieta standartinė vaisto forma pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad magnio stearato masė procentais, apskaičiuota nuo kietos vaisto formos masės, yra, geriau, 0,4-2 % intervale, geriau, 0,7-1,4 %.

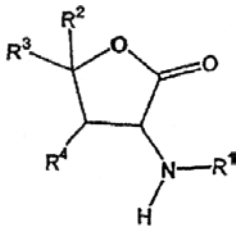
28. Kieta standartinė vaisto forma pagal bet kurį iš 16-27 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji iš esmės neturi laktozės.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/365** *(11)* **1406610**
A61K 31/416 *(13)* T
A61K 31/4155
A61K 31/443
A61K 31/4709
A61K 31/473
A61K 31/497
A61K 31/498
A61K 31/506
A61K 31/517
A61P 3/10
A61P 25/16
A61P 25/28
A61P 31/10
A61P 35/00
A61P 29/00
(96) 02754819.7
(96) 2002 07 03
(97) 2004 04 14
(97) 2005 01 26
(86) PCT/EP2002/007382
(86) 2002 07 03
(87) WO 2003/004016
(87) 2003 01 16
(30) 10132726, 2001 07 05, DE
(72) Sundermann, Corinna, DE
SUNDERMANN, Bernd, DE
PRZEWOSNY, Michael, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, 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) Pakeistųjų gama-laktono junginių panaudojimas kaip vaistų

Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. Mažiausiai vieno pakeistojo γ-laktono junginio bendros formulės I



I

kurioje
R^1 žymi nebūtinai turintį mažiausiai vieną pakaitą 2-piridilą, 2-pirimidilą, 2-pirazolilą, 2-chinolinilą arba 2-pirazinilo liekaną, kuri taip pat gali būti kondensuota su prisotinto arba mažiausiai dalinai neprisotinto angliavandenilio žiedo sistema,
R^2 žymi nebūtinai turinčią mažiausiai vieną pakaitą, prisotintą šakotąją arba nešakotąją alifatinę C_{1-10} liekaną arba nebūtinai turinčią mažiausiai vieną pakaitą bent dalinai neprisotintą šakotąją arba nešakotąją alifatinę C_{2-10} liekaną,
R^3 žymi nebūtinai turinčią mažiausiai vieną pakaitą arilo liekaną,
R^4 žymi H,
arba
R^3 ir R^4 kartu žymi nebūtinai turinčią mažiausiai vieną pakaitą, prisotintą arba mažiausiai mono-neprisotintą alifatinę C_{3-7} liekaną, su išlyga, kad liekana R^2 šiuo atveju žymi nebūtinai turinčią mažiausiai vieną pakaitą arilo liekaną, nebūtinai turinčią mažiausiai vieną pakaitą prisotintą šakotąją arba nešakotąją alifatinę C_{1-10} liekaną arba nebūtinai turinčią mažiausiai vieną pakaitą bent dalinai neprisotintą šakotąją arba nešakotąją alifatinę C_{2-10} liekaną jų racematų, diastereomerų arba enantiomerų laisvos bazes arba atitinkamos fiziologiniu požiūriu priimtinos druskos formoje panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją migrenos gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 žymi nebūtinai turinčią mažiausiai vieną pakaitą 2-piridilo liekaną, kuri taip pat gali būti kondensuota su prisotinto arba bent dalinai neprisotinto angliavandenilio žiedo sistema, geriausiai žymi 2-piridilo liekaną, kuri turi pakaitą 4-oje padėtyje.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^2 žymi nebūtinai turinčią

mažiausiai vieną pakaitą išsišakojusią arba neišsišakojusią C_{1-6} liekaną.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^3 žymi nebūtinai turinčią mažiausiai vieną pakaitą arilo liekaną ir R^4 žymi H.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendros formulės I naudojamas junginys yra mažiausiai vienas junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
5-(2,4-dimetilfenil)-3-(8-hidroksichinolin-2-ilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
5-(3,4-dimetilfenil)-3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
5-(2,4-dimetilfenil)-3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
5-(4-cikloheksil-fenil)-3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
5-(3,5-dimetilfenil)-3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
5-(3,4-dimetilfenil)-5-metil-3-(4-metilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
5-(2,4-dimetilfenil)-5-metil-3-(4-metilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
5-(4-cikloheksilfenil)-5-metil-3-(4-metilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
5-metil-3-(chinolin-2-ilamino)-5-m-tolil-dihidrofuran-2-ono,
3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-metil-5-p-tolil-dihidrofuran-2-ono,
3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-metil-5-m-tolil-dihidrofuran-2-ono,
3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-(4-etoksifenil)-5-metil-dihidro-furan-2-ono,
4-[4-(3-Brom-5-metil-piridin-2-ilamino)-2-metil-5-okso-tetradihidrofuran-2-il]-benzonitrilo,
3-(3-brom-6-metilpiridin-2-ilamino)-4-(4-tret-butilfenil)-5-metil-dihidro-furan-2-ono,
5-(4-tret-butilfenil)-5-metil-3-(6-propilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
5-(4-tret-butilfenil)-5-metil-3-(4-metil-3-nitropiridin-2-ilamino)-dihidro-furan-2-ono,
3-(5-brom-6-metilpiridin-2-ilamino)-5-metil-5-(4-fenoksifenil)-dihidro-furan-2-ono,
5-(4-tret-butilfenil)-5-metil-3-(3-nitropiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
3-(3-benziloksipiridin-2-ilamino)-5-metil-5-(4-fenoksifenil)-dihidrofuran-2-ono,
3-(3-benziloksipiridin-2-ilamino)-5-(4-tret-butilfenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-metil-5-(4-fenoksifenil)-dihidrofuran-2-ono,
5-(4-tret-butilfenil)-3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
5-metil-3-(4-metilpiridin-2-ilamino)-5-(4-fenoksifenil)-dihidrofuran-2-ono,
5-(4-tret-butilfenil)-5-metil-3-(4-metilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
4-[4-(5-brom-3-nitropiridin-2-ilamino)-2-metil-5-okso-tetrahidrofuran-2il]-benzonitrilo,
4-[4-(5-brompirimidin-2-ilamino)-2-metil-5-okso-tetrahidrofuran-2il]-benzonitrilo,
5-benzo[b]tiofen-2-il-5-metil-3-(6-propilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-(4-izopropilfenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
5-benzofuran-2-il-3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
5-benzo[b]tiofen-2-il-5-metil-3-(4-metilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
5-benzofuran-2-il-5-metil-3-(4-metilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
3-(5-benzo[1,3]dioksol-5-il-5-metil-2-okso-tetrahidrofuran-3-ilamino)-1H-pirazol-4-karbonitrilo,
3-(5-benzo[1,3]dioksol-5-il-5-metil-2-okso-tetrahidrofuran-3-ilamino)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties etilo esterio,
5-benzo[1,3]dioksol-5-il-5-metil-3-(3-nitropiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
3-(4,6-dimetil-piridin-2-ilamino)-5-metil-5-(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-il)- dihidrofuran-2-ono,
3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-metil-5-naftalen-2-il-dihidrofuran-2-ono,
5-benzo[1,3]dioksol-5-il-5-metil-3-(4-metilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
5-metil-3-(4-metilpiridin-2-ilamino)-5-(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-il)- dihidrofuran-2-ono,
5-benzo[1,3]dioksol-5-il-5-metil-3-(5-metilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
5-benzo[1,3]dioksol-5-il-5-metil-3-(6-metilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
3-(5-brom-3-nitropiridin-2-ilamino)-5-metil-5-(5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-il)-dihidrofuran-2-ono,
3-(5-brom-3-nitropiridin-2-ilamino)-5-izopropil-5-fenil-dihidrofuran-2-ono,
5-izopropil-3-(5-nitropiridin-2-ilamino)-5-fenil-dihidrofuran-2-ono,
5-metil-5-naftalen-2-il-3-(5-nitropiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
5-izopropil-5-fenil-3-(pirimidin-2-ilamino)-dihidro-furan-2-ono,
3-[5-(4-jodfenil)-5-metil-2-okso-tetrahidrofuran-3-ilamino)-1H-pirazol-4-karboksirūgšties etilo esterio,
5-(4-bromfenil)-3-(5-brompiridin-2-ilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
3-(3-brom-5-metilpiridin-2-ilamino)-5-metil-5-naftalen-1-il-dihidrofuran-2-ono,
5-metil-5-naftalen-1-il-3-(6-propilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
5-(3-chlorfenil)-5-metil-3-(6-propilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
5-(3-chlorfenil)-5-metil-3-(4-metil-3-nitropiridin-2-ilamino)dihidro-furan-2-ono,
5-(4-brom-fenil)-5-metil-3-(4-metil-3-nitropiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
3-(5-brom-6-metilpiridin-2-ilamino)-5-metil-5-naftalen-1-il-dihidrofuran-2-ono,
3-(5-brom-6-metilpiridin-2-ilamino)-5-(4-jodfenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
3-(3-benziloksipiridin-2-ilamino)-5-(4-jodfenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
3-(3-benziloksipiridin-2-ilamino)-5-(4-bromfenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-(4-jodfenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
5-(3-chlorfenil)-3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
5-(4-bromfenil)-5-metil-3-(3-metilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,

5-(4-bromfenil)-5-metil-3-(4-metilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
2-[5-(3,5-dimetoksifenil)-5-metil-2-okso-tetrahidrofuran-3-ilamino]-4-propilpirimidin-5-karboksirūgšties etilo esterio,
3-(4-brom-1H-pirazol-3-ilamino)-5-(3,5-dimetoksifenil)-5-metil-dihidro-furan-2-ono,
3-(4-brom-1H-pirazol-3-ilamino)-5-(2-metoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
3-[5-(2,5-dimetoksifenil)-5-metil-2-okso-tetrahidrofuran-3-ilamino]-1H-pirazol-4-karbonitrilo,
3-[5-(2,5-dimetoksifenil)-5-metil-2-okso-tetrahidrofuran-3-ilamino]-5-metilsulfanil-1H-pirazol-4-karbonitrilo,
5-(2,5-dimetoksifenil)-5-metil-3-piridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
5-(2-metoksifenil)-5-metil-3-piridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
3-(3-chlor-5-trifluormetilpiridin-2-ilamino)-5-(3,5-dimetoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
3-(3-chlor-5-trifluormetilpiridin-2-ilamino)-5-(2,5-dimetoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
3-(3,5-dichlorpiridin-2-ilamino)-5-(2-metoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
3-(3-chlor-5-trifluormetilpiridin-2-ilamino)-5-(2,4-dimetoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-(3-metoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-(4-metoksifenil)-5-metil-dihidrofuran-2-ono,
5-(3,4-dimetoksifenil)-3-(4,6-dimetilpiridin-2-ilamino)-5-metil-dihidro-furan-2-ono,
5-(4-metoksi-fenil)-5-metil-3-(4-metilpiridin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono,
5-(2,5-dimetoksifenil)-5-metil-3-(pirazin-2-ilamino)-dihidrofuran-2-ono, ir
5-metilsulfanil-3-(2-okso-5-fenil-5-propil-tetrahidrofuran-3-ilamino)-1H-pirazol-4-karbonitrilo
ir jo atitinkamų fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų, geriausiai jo hidrochloridų.

6. Mažiausiai vieno pakeistojo γ-laktono junginio bendros formulės I pagal vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją septinio šoko gydymui.

7. Mažiausiai vieno pakeistojo γ-laktono junginio bendros formulės I pagal vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją neurodegeneratyvinių ligų gydymui.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą gaminant farmacinę kompoziciją išsėtinės sklerozės gydymui.

9. Panaudojimas pagal 7 punktą gaminant farmacinę kompoziciją Parkinsono ligos gydymui.

10. Panaudojimas pagal 7 punktą gaminant farmacinę kompoziciją Alcheimerio ligos gydymui.

11. Panaudojimas pagal 7 punktą gaminant farmacinę kompoziciją Huntingtono chorėjos gydymui.

12. Mažiausiai vieno pakeistojo γ-laktono junginio bendros formulės I pagal vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją uždegimų gydymui.

13. Mažiausiai vieno pakeistojo γ-laktono junginio bendros formulės I pagal vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją uždegiminio skausmo gydymui.

14. Mažiausiai vieno pakeistojo γ-laktono junginio bendros formulės I pagal vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją cerebralinės išemijos gydymui.

15. Mažiausiai vieno pakeistojo γ-laktono junginio bendros formulės I pagal vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją diabeto gydymui.

16. Mažiausiai vieno pakeistojo γ-laktono junginio bendros formulės I pagal vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją meningito gydymui.

17. Mažiausiai vieno pakeistojo γ-laktono junginio bendros formulės I pagal vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją arteriosklerozės gydymui.

18. Mažiausiai vieno pakeistojo γ-laktono junginio bendros formulės I pagal vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją žaizdų gydymui.

19. Mažiausiai vieno pakeistojo γ-laktono junginio bendros formulės I pagal vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją neoplastinių ligų gydymui.

20. Mažiausiai vieno pakeistojo γ-laktono junginio bendros formulės I pagal vieną iš 1-5 punktų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją grybelinių ligų gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/475** *(11)* **1086695**
A61P 31/12 *(13)* T
A61P 31/16
A61P 31/22
(96) 99118619.8
(96) 1999 09 21
(97) 2001 03 28
(97) 2004 12 22

(72) Leone, Enzo, IT
(73) Leone, Enzo, 20124 Milano, IT
(74) Milda TUMKEVIČIENĖ, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(54) Priešvirusinė kompozicija, į kurios sudėti įeina johimbinas kaip aktyvus elementas
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Johimbino, jo farmaciškai priimtinų druskų arba jų mišinių panaudojimas farmacinių kompozicijų, pasižyminčių priešvirusiniu aktyvumu, paruošimui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur minėta farmaciškai priimtina druska yra chlorhidratas.

3. Panaudojimas pagal bet kurį 1 ar 2 punktą, kur minėtas johimbinas yra bet kurioje izomerinėje formoje.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur minėta izomerinė forma yra alfa-johimbinas.

5. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 4 punktą, kur minėtas priešvirusinis aktyvumas pasireiškia

prieš herpes virusą 1 ir 2, gripo virusą ir para-gripo virusą.

6. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 5 punktą, kur minėtas priešvirusinis aktyvumas pasireiškia prieš herpinį keratitą.

7. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 6 punktą, kur minėtų farmacinių kompozicijų johimbino skyrimo dozė yra nuo 3 iki 10 mg per dieną.

8. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 7 punktą, kur minėtų farmacinių kompozicijų johimbino skyrimo dozė yra nuo 3 iki 5 mg per dieną.

9. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 8 punktą, kur minėtos farmacinės kompozicijos yra skirtos topiniam naudojimui arba paruošti tirpalai naudojami per burną arba parenteraliai.

10. Panaudojimas pagal bet kurį nuo 1 iki 9 punktą, kur minėtose farmacinėse kompozicijose minėtas johimbinas yra savarankiškas aktyvus elementas.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur minėtos farmacinės kompozicijos yra tablečių formos, ir kiekviena jų sudaryta iš 5 mg johimbino chlorhidrato, skirto gydyti progenitalijų herpesą.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: A61K 31/485** *(11)* **1337254**
A61K 31/222 *(13)* T
A61K 31/55
A61K 31/216
A61P 13/02
(96) 01998335.2
(96) 2001 11 28
(97) 2003 08 27
(97) 2005 01 19
(86) PCT/EP2001/013911
(86) 2001 11 28
(87) WO 2002/043713
(87) 2002 06 06
(30) 10059415, 2000 11 30, DE
(72) CHRISTOPH, Thomas, 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) Silpnų opiodų ir opioidų agonistų/antagonistų mišinių panaudojimas šlapimo nelaikymo gydymui
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0
(57) 1. Vieno iš šių junginių
kodeino,
meptazinolio arba
tilidino
panaudojimas gaminant vaistą padidintos reikmės šlapintis arba šlapimo nelaikymo gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kodeinas yra naudojamas, geriausiai, laisvos bazės, HBr arba HJ druskos arba kodeino fosfato formoje.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tilidinas yra naudojamas, geriausiai, laisvos bazės arba HCl druskos formoje.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad meptazinolis yra naudojamas, geriausiai, laisvos bazės arba HCl druskos formoje.

5. Panaudojimas pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veiksmingi junginiai vaiste yra naudojami tokiomis dozėmis:
a) 4-40 mg, optimaliai 8-32 mg, geriausiai 12-20 mg kodeino,
b) 5-50 mg, optimaliai 10-40 mg, geriausiai 15-25 mg meptazinolio arba
c) 5-50 mg, optimaliai 10-40 mg, geriausiai 15-25 mg tilidino.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: A61K 31/485** *(11)* **1121127**
A61K 9/00 *(13)* T
(96) 99950690.0
(96) 1999 10 11
(97) 2001 08 08
(97) 2005 01 19
(86) PCT/EP1999/007595
(86) 1999 10 11
(87) WO 2000/023079
(87) 2000 04 27
(30) MI982222, 1998 10 16, IT
(72) VALENTI, Mauro, IT
(73) FARMACEUTICI FORMENTI S.p.A., I-20149 Milan, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Geriama farmacinė kompozicija, turinti buprenorfiną
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Geriama farmacinė kompozicija, kaip aktyvųjį ingredientą turinti buprenorfiną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji papildomai turi farmaciniu požiūriu priimtiną antioksidantą moliniu santykiu tarp minėtojo antioksidanto ir buprenorfino nuo 1:1 iki 3:1 ribose.

2. Geriama farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kurioje minėtasis antioksidantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: askorbo rūgšties, jos druskų ir esterių, vitamino E, tokoferolio ir jo druskų, natrio metabisulfito, butilinto hidroksianizolo (BHA), butilinto hidroksitolueno (BHT), alfa-lipo rūgšties.

3. Geriama farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kurioje minėtasis antioksidantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš: askorbo rūgšties, jos druskų ir esterių, viamino E, natrio metabisulfito.

4. Geriama farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kurioje minėtuoju antioksidantu yra askorbo rūgštis, jos druskos ir esteriai.

5. Geriama farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kurioje nėra magnio jono.

6. Geriama farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kurioje riebikliu yra hidrintas ricinos aliejus.

7. Geriama farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-6 punktų, kurioje buferine sistema yra glicino/hidrochlorido rūgštis.

8. Geriama farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kurioje nėra polivinilpirolidono.

9. Geriama farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-8 punktų, esanti poliežuvinės tabletės formoje.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55**
A61K 9/16
A61K 9/00
A61P 25/18
(11) **1218009**
(13) T
(96) 00960855.5
(96) 2000 09 18
(97) 2002 07 03
(97) 2005 02 02
(86) PCT/GB2000/003598
(86) 2000 09 18
(87) WO 2001/021179
(87) 2001 03 29
(30) 9922271, 1999 09 21, GB
(72) BROWN, Daniel, Boyd, US
(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) Kvatiapino granulės
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Granulių kompozicija, turinti 11-[4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil] dibenzo[b,f][1,4]tiazepino, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir laisvai arba labai gerai vandenyje tirpaus rišiklio, kuriame granulių tūrinis tankis yra intervale nuo 0,15 g/cm^3 iki 0,60 g/cm^3 ir išleidimo tankis yra srityje nuo 0,20 g/cm^3 iki 0,70 g/cm^3 ir 80 % granulių dydis yra nuo 75 iki 850 μm.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje 11-[4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil] dibenzo[b,f]-[1,4]tiazepinas yra fumarato druskos formoje.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje laisvai arba labai gerai vandenyje tirpus rišiklis yra maltodekstrinas, manitolis, ksilitolis, iš anksto želatinuotas krakmolas, sacharozė arba poli[1-(2-okso-1-pirolidinil)etilen]elis.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje rišiklis yra maltodekstrinas.

5. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kurioje tūrinis tankis yra intervale nuo 0,26 g/cm^3 iki 0,400 g/cm^3 ir išleidimo tankis yra intervale nuo 0,342 g/cm^3 iki 0,500 g/cm^3.

6. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kurioje papildomai yra saldiklio.

7. Granulių kompozicija, susidedanti iš 11-[4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil] dibenzo[b,f]-[1,4]tiazepino, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir laisvai arba labai gerai vandenyje tirpaus rišiklio ir saldiklio, kur granulių tūrinis tankis yra intervale nuo 0,15 g/cm^3 iki 0,60 g/cm^3 ir išleidimo tankis yra intervale nuo 0,20 g/cm^3 iki 0,70 g/cm^3 ir 80 % granulių dydis yra nuo 75 iki 850 μm.

8. Kompozicija pagal 7 punktą, kurioje 11-[4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil] dibenzo[b,f][1,4]tiazepinas yra fumarato druskos formoje.

9. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kurioje granulių drėgnumo lygis yra tarp 1,5 ir 15 %.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje granulių drėgnumo lygis yra tarp 4 ir 8 %.

11. Kompozicijos pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:
i) vykdo vieno arba kelių komponentų įmaišymą (pseudovirinimą) oro sraute pseudoverdančiame sluoksnyje;
ii) į pseudoverdantį sluoksnį pateikia vandens, nebūtinai turinčio vieną arba daugiau komponentų;
iii) džiovina.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame 11-[4-[2-(2-hidroksietoksi)etil]-1-piperazinil] dibenzo[b,f][1,4]-tiazepiną arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir laisvai arba labai gerai vandenyje tirpų rišiklį pseudoverdančiame sluoksnyje įmaišo į oro srautą.

13. Granulių kompozicija pagal 1 punktą, skirta naudoti terapijoje gydymui pacientų, kuriems tai reikalinga.

14. Granulių kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistus centrinės nervų sistemos ligų, tokių kaip psichozės, ypač šizofrenijos, gydymui.

15. Rinkinys, apimantis:
i) granulių kompoziciją pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų;
ii) vandens terpę;
iii) nebūtinai, instrukcijas vartoti taip, kad granulės, duodant, gali būt ištirpintos arba suspenduotos minėtoje vandens terpėje.

16. Paketėlis, turintis granulių kompoziciją pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55**
A61K 9/00
(11) **1265615**
(13) T
(96) 01911591.4
(96) 2001 02 05
(97) 2002 12 18
(97) 2005 01 19
(86) PCT/EP2001/001190
(86) 2001 02 05
(87) WO 2001/060407
(87) 2001 08 23
(30) 10007203, 2000 02 17, DE
(72) KUSS, Hildegard, DE
ENGEL, Jürgen, DE
SZELENYI, Istvan, DE
(73) VIATRIS GmbH & Co. KG, 60314 Frankfurt am Main, DE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Naujas neslopinančių anti-histamininių agentų derinys, turintis medžiagų, įtakojančių leukotrieno veikimą, skirtas rinito/konjuktyvito gydymui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinis preparatas alerginio ir/arba vazomotorinio rinito arba alerginio konjuktyvito gydymui, tinkamas vietiniam arba peroraliniam įvedimui vienetinėmis dozėmis, turintis šių ingredientų, atskirai arba kartu:
a) efektyvų kiekį azelastino,
b) efektyvų kiekį leukotrieno antagonisto arba vienos iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, parinkto iš grupės, susidedančios iš

b1) leukotrieno D4 antagonisto arba
b2) 5-lipoksigenazės inhibitoriaus arba
b3) FLAP antagonisto
c) įprastų fiziologiniu požiūriu priimtinų nešiklių ir/arba pakaitalų arba užpildų.

2. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur leukotrieno D4 antagonistas apima montelukastą, zafirlukastą arba pranlukastą.

3. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur 5-lipoksigenazės inhibitorius apima zileutoną, piripostą arba AWD 23-115.

4. Farmacinis preparatas pagal 1 punktą, kur FLAP antagonistas apima MK-591, MK-886 arba Bay x 1005.

5. Farmacinis preparatas pagal 1 ir 2 punktą, su 0,001-0,5 % azelastino.

6. Farmacinis preparatas pagal 1 ir 3 punktą, su 0,01-5 % leukotrieno D4 antagonisto komponento.

7. Farmacinis preparatas pagal 1 ir 4 punktą, su 0,01-5 % 5-lipoksigenazės inhibitoriaus komponento.

8. Farmacinis preparatas pagal 1 ir 5 punktą, su 0,01-5 % FLAP antagonisto komponento.

9. Farmacinis preparatas pagal 1-8 punktą, vietinio vartojimo vaisto formos pavidale.

10. Farmacinis preparatas pagal 1-8 punktą, peroralinio vartojimo vaisto formos pavidale.

11. Farmacinis preparatas pagal 1-9 punktą, vietinio vartojimo purškiamos vaisto formos pavidale.

12. Farmacinis preparatas pagal 1-9 punktą, vietinio vartojimo nosies arba akių lašų vaisto formos pavidale.

13. Medikamentas vietiniam arba peroraliniam įvedimui, įtakojantis alerginį ir/arba vazomotorinį rinitą arba alerginį konjuktyvitą, su šiais ingredientais laisvame arba fiksuotame derinyje:
a) efektyviu kiekiu azelastino,
b) efektyviu kiekiu leukotrieno antagonisto arba vienos iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, parinkto iš grupės, susidedančios iš
b1) leukotrieno D4 antagonisto arba
b2) 5-lipoksigenazės inhibitoriaus arba
b3) FLAP antagonisto
c) kur tinka, įprastų fiziologiniu požiūriu priimtinų nešiklių ir/arba pakaitalų arba užpildų.

14. Medikamentas pagal 13 punktą, kur leukotrieno D4 antagonistas apima montelukastą, zafirlukastą arba pranlukastą;
5-lipoksigenazės inhibitorius apima zileutoną, piripostą arba AWD 23-115;
FLAP antagonistas apima MK-591, MK-886 arba Bay x 1005.

15. Medikamento pagal 13 arba 14 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antihistamininis agentas ir leukotrieno antagonistas apdorojami pavieniui arba kartu, kur tinka, su nešikliais ir/arba pakaitalais arba užpildais, ir tokiu būdu gautas mišinys paverčiamas tinkam vaisto forma.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/57**
A61K 31/565
A61P 5/30
(11) **1227814**
(13) T
(96) 00971476.7
(96) 2000 10 24
(97) 2002 08 07
(97) 2005 01 05
(86) PCT/FR2000/002939
(86) 2000 10 24
(87) WO 2001/030357
(87) 2001 05 03
(30) PCT/FR99/02588, 1999 10 25, WO
(72) PARIS, Jacques, Le Clos de Cimiez, FR
THOMAS, Jean-Louis, FR
(73) LABORATOIRE THERAMEX, 98000 Monaco, MC
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Hormonų kompozicija nomegestrolio acetato ir estrogeno pagrindu ir jos panaudojimas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Suderintos estroprogestatyvinės asociacijos, skiriamos vartojimui per burną, panaudojimas gamybai vaisto, skirto koreguoti estrogenų trūkumą moterims, ypatingai moterims menopauzės laikotarpiu, kur asociacija apima estrogeno dozę ribose nuo 0,3 iki 3 mg ir progestatyvo, parinkto iš nomegestrolio ir jo esterių, dozę ribose nuo 0,3 mg iki 1,25 mg, derinyje arba mišinyje su vienu arba keletu netoksiškų, inertinių, farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

2. Suderintos estroprogestatyvinės asociacijos, skiriamos vartojimui per burną, panaudojimas gamybai vaisto, skirto osteoporozės ir širdies bei kraujagyslių ligų prevencijai moterims menopauzės laikotarpiu, kur asociacija apima estrogeno dozę ribose nuo 0,3 iki 3 mg ir progestatyvo, parinkto iš nomegestrolio ir jo esterių, dozę ribose nuo 0,3 mg iki 1,25 mg, derinyje arba mišinyje su vienu arba keletu netoksiškų, inertinių, farmaciniu požiūriu priimtinu užpildų.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kur estrogenas yra parinktas iš laisvo arba esterifikuoto 17β-estradiolio ir konjuguotų kumelės estrogenų.

4. Panaudojimas pagal vieną iš 1-3 punktų, kur estrogenas yra 17β-estradiolis.

5. Panaudojimas pagal vieną iš 1-3 punktų, kur estrogenas yra estradiolio esteris.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur estrogenas yra estradiolio valeratas.

7. Panaudojimas pagal vieną iš 1-3 punktų, kur estrogenas yra sudarytas iš konjuguotų kumelės estrogenų.

8. Panaudojimas pagal 4 punktą, kur laisvo estradiolio kiekis vienetinėje dozėje yra nuo 0,5 iki 1,5 mg.

9. Panaudojimas pagal 5 arba 6 punktą, kur estradiolio esterio kiekis vienetinėje dozėje yra nuo 1,5 iki 2 mg.

10. Panaudojimas pagal 7 punktą, kur konjuguotų kumelės estrogenų kiekis vienetinėje dozėje yra nuo 0,312 iki 0,625 mg.

11. Panaudojimas pagal vieną iš 1-10 punktų, kur progestatyvas yra nomegestrolio acetatas.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kur nomegestrolio acetato kiekis vienetinėje dozėje yra nuo 0,625 iki 1,25 mg.

13. Panaudojimas pagal vieną iš 1-12 punktų gamybai vaisto, kurį ketinama skirti be pertraukų ilgą laiką.

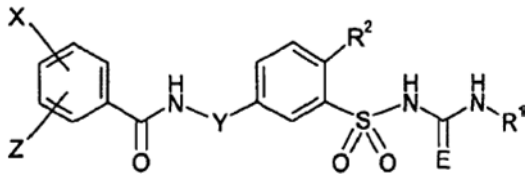
14. Panaudojimas pagal vieną iš 1-12 punktų gamybai vaisto, kurį ketinama skirti su pertraukomis.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/64** *(11)* **1117409**
A61P 9/10 *(13)* T
A61P 3/10
C07C335/42
C07C311/58
A61K 31/18
(96) 99944585.1
(96) 1999 09 02
(97) 2001 07 25
(97) 2005 01 26
(86) PCT/EP1999/006450
(86) 1999 09 02
(87) WO 2000/015204
(87) 2000 03 23
(30) 19841534, 1998 09 10, DE
19901061, 1999 01 14, DE

(72) WIRTH, Klaus, DE
ENGLERT, Heinrich, Christian, DE
BOHN, Helmut, DE
GÖGELEIN, Heinz, DE
HEITSCH, Holger, DE
GERLACH, Uwe, DE
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”,
Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Benzensulfonil(tio)karbamidai derinyje su beta-blokatoriais, skirti autonominės nervų sistemos disfunkcijų gydymui
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Benzensulfonil(tio)karbamido, kurio formulė I:



I

kurioje:
R^1 yra vandenilis, metilas arba trifluormetilas;
R^2 yra vandenilis, halogenas, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi-, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi-$(C_1$-$C_4)$-alkoksi-, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi-$(C_1$-$C_4)$-alkoksi-$(C_1$-$C_4)$-alkoksi-, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio-, $(C_1$-$C_6)$-fluoralkoksi- arba $(C_1$-$C_6)$-fluoralkilas;
E yra deguonis arba siera;
Y yra angliavandenilio liekana, kurios formulė $-(CR^3{}_2)_n-$, kurioje R^3 liekanos, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena yra vandenilis arba $(C_1$-$C_2)$-alkilas ir n yra 1, 2, 3 arba 4;
X yra vandenilis, halogenas arba $(C_1$-$C_6)$-alkilas;
Z yra halogenas, nitro-, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi- arba $(C_1$-$C_4)$-alkilas;
bet kurių jo stereoizomerinių formų arba jų mišinio bet kuriuo santykiu ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto autonominės nervų sistemos disfunkcijos gydymui arba profilaktikai, kur minėtame gydyme arba profilaktikoje vienas arba keli I formulės junginiai ir/arba jų fiziologiškai priimtinos druskos yra naudojami vienu metu, atskirai arba eilės tvarka derinyje su vienu arba keliais beta-blokatoriais ir/arba jų fiziologiškai priimtinomis druskomis.

2. I formulės junginio bet kurių jo stereoizomerinių formų arba jų mišinio bet kokiu santykiu ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos panaudojimas pagal 1 punktą, kur I formulėje:
R^1 yra vandenilis, metilas arba trifluormetilas;
R^2 yra vandenilis, halogenas, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi-, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi-$(C_1$-$C_4)$-alkoksi-, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi-$(C_1$-$C_4)$-alkoksi-$(C_1$-$C_4)$-alkoksi-, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio-, $(C_1$-$C_6)$-fluoralkoksi- arba $(C_1$-$C_6)$-fluoralkilas;
E yra deguonis arba siera;
Y yra angliavandenilio liekana, kurios formulė $-(CR^3{}_2)_n-$, kurioje R^3 liekanos, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena yra vandenilis arba $(C_1$-$C_2)$-alkilas ir n yra 1, 2, 3 arba 4;
X yra vandenilis, halogenas arba $(C_3$-$C_6)$-alkilas;
Z yra halogenas, nitro-, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi- arba $(C_1$-$C_4)$-alkilas.

3. I formulės junginio bet kurių jo stereoizomerinių formų arba jų mišinio bet kokiu santykiu ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos panaudojimas pagal 1 ir/arba 2 punktą, kur I formulėje:
R^1 yra vandenilis arba metilas;
R^2 yra vandenilis, halogenas, $(C_1$-$C_6)$-alkilas, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi-, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi-$(C_1$-$C_4)$-alkoksi-, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi-$(C_1$-$C_4)$-alkoksi-$(C_1$-$C_4)$-alkoksi-, $(C_1$-$C_6)$-alkiltio-, $(C_1$-$C_6)$-fluoralkoksi- arba $(C_1$-$C_6)$-fluoralkilas;
E yra deguonis arba siera;
Y yra angliavandenilio liekana, kurios formulė $-(CR^3{}_2)_n-$, kurioje R^3 liekanos, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena yra vandenilis arba metilas ir n yra 1, 2, 3 arba 4;
X yra halogenas arba $(C_3$-$C_6)$-alkilas;
Z yra $(C_1$-$C_4)$-alkoksi-.

4. I formulės junginio bet kurių jo stereoizomerinių formų arba jų mišinio bet kokiu santykiu ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos panaudojimas pagal vieną arba kelis iš 1 – 3 punktų, kur I formulėje:
R^1 yra vandenilis arba metilas;
R^2 yra $(C_1$-$C_6)$-alkilas, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi-, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi-$(C_1$-$C_4)$-alkoksi- arba $(C_1$-$C_4)$-alkoksi-$(C_1$-$C_4)$-alkoksi-$(C_1$-$C_4)$-alkoksi-;
E yra deguonis arba siera;
Y yra angliavandenilio liekana, kurios formulė $-(CR^3{}_2)_n-$, kurioje R^3 liekanos, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena yra vandenilis arba metilas ir n yra 1, 2, 3 arba 4;
X yra halogenas arba $(C_3$-$C_6)$-alkilas;
Z yra $(C_1$-$C_4)$-alkoksi-.

5. I formulės junginio bet kurių jo stereoizomerinių formų arba jų mišinio bet kokiu santykiu ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos panaudojimas pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų, kur I formulėje:
R^1 yra vandenilis arba metilas;
R^2 yra metilas, metoksi- arba 2-metoksietoksi-;
E yra deguonis arba siera;
Y yra angliavandenilio liekana, kurios formulė $-(CR^3_2)_n-$, kurioje R^3 liekanos, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena yra vandenilis arba metilas ir n yra 2 arba 3;
X yra halogenas arba (C_3-C_6)-alkilas;
Z yra (C_1-C_4)-alkoksi-.

6. I formulės junginio bet kurių jo stereoizomerinių formų arba jų mišinio bet kokiu santykiu ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos panaudojimas pagal vieną arba kelis iš 1 – 5 punktų, kur I formulėje:
R^1 yra metilas;
R^2 yra metilas, metoksi- arba 2-metoksietoksi-;
E yra siera;
Y yra angliavandenilio liekana, kurios formulė $-(CR^3_2)_n-$, kurioje n yra 2 arba 3;
X yra halogenas arba (C_3-C_6)-alkilas;
Z yra (C_1-C_4)-alkoksi-.

7. Panaudojimas pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų, kur yra naudojamas mažiausiai vienas iš 1-[[5-[2-(5-chlor-2-metoksibenzamido)etil]-2-metoksifenil]sulfonil]-3-metiltiokarbamido, 1-[[5-[2-(5-chlor-2-metoksibenzamido)etil]-2-(2-metoksietoksi)fenil]sulfonil]-3-metiltiokarbamido ir 1-[[5-[2-(5-tret-butil-2-metoksibenzamido)etil]-2-metoksifenil]sulfonil]-3-metiltiokarbamido junginių ir/arba jo fiziologiškai priimtina druska.

8. Panaudojimas pagal vieną arba kelis iš 1 – 7 punktų, kuriame yra naudojamas I formulės junginys jo natrio druskos formos.

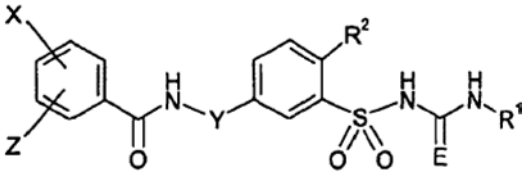
9. Panaudojimas pagal vieną arba kelis iš 1 – 8 punktų, kur yra gaunamas vaistas, skirtas nervo klajoklio disfunkcijos gydymui arba profilaktikai.

10. Panaudojimas pagal vieną arba kelis iš 1 – 9 punktų, kur yra gaunamas vaistas, skirtas širdies nervo klajoklio disfunkcijos gydymui arba profilaktikai.

11. Panaudojimas pagal vieną arba kelis iš 1 – 10 punktų, kur yra gaunamas vaistas, skirtas širdies nervo klajoklio disfunkcijos gydymui arba profilaktikai vainikinių širdies arterijų ligos, krūtinės anginos, širdies infarkto, po miokardo infarkto, širdies nepakankamumo, kardiomiopatijos arba cukrinio diabeto atvejais.

12. Panaudojimas pagal vieną arba kelis iš 1 – 11 punktų, kur, kaip beta-receptorių blokatoriai, yra panaudoti vienas arba keli junginiai, parinkti iš eilės, susidedančios iš alprenololio, oksprenololio, penbutololio, bupranololio, metoprololio, betaksololio, atenololio, acebutololio, metipranololio, propanololio, nadololio, pindololio, mepindololio, karteololio, timololio, sotalolio, karvedilolio, bisoprololio, celiprololio, karazololio, talinololio, tertatololio ir bopindololio.

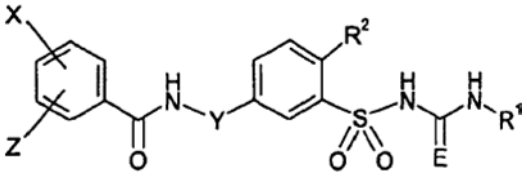
13. Produktas, turintis vieną arba kelis junginius, kurių formulė I:



I

kurioje:
R^1 yra vandenilis, metilas arba trifluormetilas;
R^2 yra vandenilis, halogenas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkoksi-, (C_1-C_6)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkoksi-, (C_1-C_6)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkoksi-, (C_1-C_6)-alkiltio-, (C_1-C_6)-fluoralkoksi- arba (C_1-C_6)-fluoralkilas;
E yra deguonis arba siera;
Y yra angliavandenilio liekana, kurios formulė $-(CR^3_2)_n-$, kurioje R^3 liekanos, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena yra vandenilis arba (C_1-C_2)-alkilas ir n yra 1, 2, 3 arba 4;
X yra vandenilis, halogenas arba (C_1-C_6)-alkilas;
Z yra halogenas, nitro-, (C_1-C_4)-alkoksi- arba (C_1-C_4)-alkilas;
bet kurios jų stereoizomerinės formos arba jų mišiniai bet kuriuo santykiu ir/arba jų fiziologiškai priimtinos druskos derinyje su vienu arba keliais beta-receptorių blokatoriais ir/arba jų fiziologiškai priimtinomis druskomis, skirtas panaudojimui vienu metu, atskirai arba eilės tvarka širdies ligų arba autonominės nervų sistemos disfunkcijų gydymui arba profilaktikai.

14. Farmacinis preparatas, turintis vieną arba kelis junginius, kurių formulė I:



I

kurioje:
R^1 yra vandenilis, metilas arba trifluormetilas;
R^2 yra vandenilis, halogenas, (C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkoksi-, (C_1-C_6)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkoksi-, (C_1-C_6)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkoksi-(C_1-C_4)-alkoksi-, (C_1-C_6)-alkiltio-, (C_1-C_6)-fluoralkoksi- arba (C_1-C_6)-fluoralkilas;
E yra deguonis arba siera;
Y yra angliavandenilio liekana, kurios formulė $-(CR^3_2)_n-$, kurioje R^3 liekanos, nepriklausomai viena nuo kitos, kiekviena yra vandenilis arba (C_1-C_2)-alkilas ir n yra 1, 2, 3 arba 4;
X yra vandenilis, halogenas arba (C_1-C_6)-alkilas;
Z yra halogenas, nitro-, (C_1-C_4)-alkoksi- arba (C_1-C_4)-alkilas;
bet kurios jų stereoizomerinės formos arba jų mišiniai bet kuriuo santykiu ir/arba jų fiziologiškai priimtinos druskos, vienas arba keli beta-receptorių blokatoriai ir/arba jų fiziologiškai priimtinos druskos ir fiziologiškai priimtinas nešiklis.

15. Farmacinio preparato produktas pagal 13 ir/arba 14 punktą, kuris turi vieną arba kelis I formulės junginius, parinktus iš eilės, susidedančios iš 1-[[5-[2-(5-chlor-2-metoksibenzamido)etil]-2-metoksifenil]sulfonil]-3-metiltiokarbamido, 1-[[5-[2-(5-chlor-2-metoksibenzamido)etil]-2-(2-metoksietoksi)fenil]sulfonil]-3-metiltiokarbamido ir

1-[[5-[2-(5-tret-butil-2-metoksibenzamido)etil]-2-metoksifenil]sulfonil]-3-metiltiokarbamido ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų.

16. Farmacinio preparato produktas pagal vieną arba kelis iš 13 – 15 punktų, turintis vieną arba kelias I formulės junginių natrio druskas.

17. Farmacinio preparato produktas pagal vieną arba kelis iš 13 – 16 punktų, turintis vieną arba kelis beta-receptorių blokatorius, parinktus iš eilės, susidedančios iš alprenololio, oksprenololio, penbutololio, bupranololio, metoprololio, betaksololio, atenololio, acebutololio, metipranololio, propanololio, nadololio, pindololio, mepindololio, karteololio, timololio, sotalolio, karvedilolio, bisoprololio, celiprololio, karazololio, talinololio, tertatololio ir bopindololio ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų.

18. 1-[[5-[2-(5-tret-butil-2-metoksibenzamido)etil]-2-metoksifenil]sulfonil]-3-metiltiokarbamidas ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

19. 1-[[5-[2-(5-tret-butil-2-metoksibenzamido)etil]-2-metoksifenil]sulfonil]-3-metilkarbamidas ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

20. 1-[[5-[2-(5-izopropil-2-metoksibenzamido)etil]-2-metoksifenil]sulfonil]-3-metiltiokarbamidas ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

21. 1-[[5-[2-(5-tret-butil-2-metoksibenzamido)etil]-2-(2-metoksietoksi)fenil]sulfonil]-3-metiltiokarbamidas ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

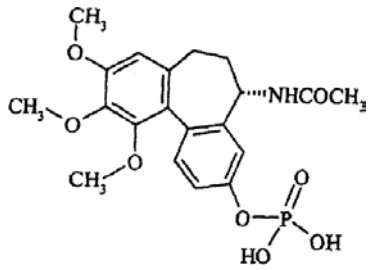
22. 1-[[5-[2-(5-tret-butil-2-metoksibenzamido)etil]-2-metoksifenil]sulfonil]-3-metiltiokarbamido natrio druska.

23. Farmacinis preparatas, turintis vieną arba kelis junginius pagal 18 – 22 punktą ir/arba jų fiziologiškai priimtinas druskas ir fiziologiškai priimtiną nešiklį.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/661** *(11)* **1272199**
A61K 31/282 *(13)* T
A61K 31/337
A61K 41/00
A61P 35/00
//A61K 31:661
A61K 31:282
A61K 31:661
A61K 31:337
(96) 01915490.5
(96) 2001 03 27
(97) 2003 01 08
(97) 2005 01 19
(86) PCT/GB2001/001317
(86) 2001 03 27
(87) WO 2001/074368
(87) 2001 10 11
(30) 0007740, 2000 03 31, GB
0013927, 2000 06 08, GB
0014908, 2000 06 20, GB
(72) DAVIS, Peter David, GB
DOUGHERTY, Graeme, US
(73) Angiogene Pharmaceuticals Ltd, Oxfordshire OX4 4GA, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Il "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Kombinuotosios terapijos priemonės su kraujagyslių pakenkimo aktyvumu
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio ZD6126



ZD6126

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir platinos priešnavikinio agento panaudojimas gaminant vaistus, skirtus sukelti kraujagyslių pakenkimo efektą šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kur kraujagyslių pakenkimo efektas yra didesnis nei efektų suma atskirai taikant vien platinos priešnavikinį agentą ir ZD6126.

2. ZD6126 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir taksano panaudojimas gaminant vaistus, skirtus sukelti kraujagyslių pakenkimo efektą šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kur kraujagyslių pakenkimo efektas yra didesnis nei efektų suma atskirai taikant vien taksaną ir ZD6126.

3. ZD6126 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistus, skirtus sukelti kraujagyslių pakenkimo efektą šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kuris gydomas jonizuoto spinduliavimo poveikiu, kur kraujagyslių pakenkimo efektas yra didesnis nei efektų suma atskirai taikant vien jonizuotą spinduliavimą ir ZD6126.

4. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame bendra dozė ZD6126, skirtina bet kuriuo vienos dienos laikotarpiu, yra padalinama į dvi arba daugiau dalių, kurios yra apytikriai lygios arba nelygios, su laiko tarpu tarp dozių nuo maždaug 1 valandos iki maždaug 6 valandų.

5. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame bendra dozė ZD6126, skirtina bet kuriuo vienos dienos laikotarpiu, yra padalinama į dvi dalis, kurios yra apytikriai lygios arba nelygios, su laiko tarpu tarp dozių didesniu arba lygiu 2 valandoms ir mažesniu nei 5 valandos.

6. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame bendra dozė ZD6126, skirtina bet kuriuo vienos dienos laikotarpiu, yra padalinama į dvi dalis, kurios yra apytikriai lygios arba nelygios, su laiko tarpu tarp dozių didesniu arba lygiu maždaug 2 valandoms ir mažesniu arba lygiu maždaug 4 valandoms.

7. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 4-6 punktų, kuriame bendra dozė ZD6126, skirtina bet kuriuo vienos dienos laikotarpiu, yra padalinama į dvi dalis, kurios yra maždaug lygios.

8. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuriame vaistas yra skirtas sukelti priešvėžinį poveikį.

9. Panaudojimas pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuriame vaistas yra skirtas sukelti priešnavikinį poveikį.

10. Farmacinė kompozicija, kurioje yra ZD6126 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir platinos priešnavikinio agento kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu, skirta sukelti kraujagyslių pakenkimo efektą šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kur kraujagyslių pakenkimo efektas yra didesnis nei efektų suma atskirai taikant vien platinos priešnavikinį agentą ir ZD6126.

11. Farmacinė kompozicija, kurioje yra ZD6126 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir taksano kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu, skirta sukelti kraujagyslių pakenkimo efektą šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kur kraujagyslių pakenkimo efektas yra didesnis nei efektų suma atskirai taikant vien taksaną ir ZD6126.

12. Kombinuotas produktas, kuriame yra ZD6126 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir platinos piešnavikinio agento, skirtas sukelti kraujagyslių pakenkimo efektą šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kur kraujagyslių pakenkimo efektas yra didesnis nei efektų suma atskirai taikant vien platinos priešnavikinį agentą ir ZD6126.

13. Kombinuotas produktas, kuriame yra ZD6126 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir taksano, skirtas sukelti kraujagyslių pakenkimo efektą šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kur kraujagyslių pakenkimo efektas yra didesnis nei efektų suma atskirai taikant vien taksaną ir ZD6126.

14. Kombinuotas produktas pagal bet kurį vieną iš 12 ir 13 punktų, kuriame yra dvi ZD6126 arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos dozių frakcijos, kurios kartu sudaro bendrą dienos dozę, skiriamas bet kuriuo vienos dienos laikotarpiu su laiko tarpu tarp dozių nuo maždaug 1 valandos iki maždaug 6 valandų.

15. Kombinuotas produktas pagal 14 punktą, kuriame laiko tarpas tarp dozių yra didesnis arba lygus 2 valandoms ir mažesnis nei 5 valandos.

16. Kombinuotas produktas pagal 14 punktą, kuriame laiko tarpas tarp dozių yra didesnis arba lygus maždaug 2 valandoms ir mažesnis arba lygus maždaug 4 valandoms.

17. Rinkinys, kuriame yra ZD6126 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos ir platinos priešnavikinio agento, skirtas naudoti sukeliant kraujagyslių pakenkimo efektą šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kur kraujagyslių pakenkimo efektas yra didesnis nei efektų suma atskirai taikant vien platinos priešnavikinį agentą ir ZD6126.

18. Rinkinys, kuriame yra ZD6126 arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos ir taksano, skirtas naudoti sukeliant kraujagyslių pakenkimo efektą šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmogus, kur kraujagyslių pakenkimo efektas yra didesnis nei efektų suma atskirai taikant vien taksaną ir ZD6126.

19. Rinkinys pagal bet kurį vieną iš 17 ir 18 punktų, kuriame yra dvi ZD6126 arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos dozių frakcijos, kurias kartu sudaro bendra dienos doze skyrimas bet kuriuo vienos dienos laikotarpiu su laiko tarpu tarp dozių nuo maždaug 1 valandos iki maždaug 6 valandų.

20. Rinkinys pagal 19 punktą, kuriame laiko tarpas tarp dozių yra didesnis arba lygus 2 valandoms ir mažesnis nei 5 valandos.

21. Rinkinys pagal 19 punktą, kuriame laiko tarpas tarp dozių yra didesnis arba lygus maždaug 2 valandoms ir mažesnis arba lygus maždaug 4 valandoms.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/70**
A61K 9/20
A61K 9/28
A61P 31/00

(11) **1150686**

(13) T

(96) 00905514.6

(96) 2000 02 17

(97) 2001 11 07

(97) 2005 01 12

(86) PCT/SI2000/000002

(86) 2000 02 17

(87) WO 2000/048607

(87) 2000 08 24

(30) 9900039, 1999 02 19, SI

(72) FERCEJ TEMELJOTOV, Darja, SI
MOHAR, Milojka, SI
SALOBIR, Mateja, SI
REBIC, Ljubomira, Barbara, SI
OPRESNIK, Marko, SI

(73) LEK farmacevtska druzba d.d., 1526 Ljubljana, SI

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

(54) Tiesiogiai suspaudžiama matrica, skirta vienkartinės klaritromicino paros dozės kontroliuojamam įsisavinimui
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 2

(57) 1. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu įvedant per burną kartą per dieną, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į jos sudėtį įeina klaritromicinas ir riebalų bei hidrofilinio komponento mišinys.

2. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai prie minėtųjų komponentų į jos sudėtį įeina paviršiaus aktyvioji medžiaga.

3. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu pagal apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai prie minėtųjų komponentų į jos sudėtį įeina pH moduliatorius.

4. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu pagal bet kurį apibrėžties nuo 1 iki 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai prie minėtųjų komponentų į jos sudėtį įeina kiti farmaciškai priimtini priedai.

5. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu pagal bet kurį apibrėžties nuo 1 iki 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad į riebalų komponento sudėtį įeina glicerilbehenatas.

6. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu pagal bet kurį apibrėžties nuo 1 iki 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidrofilinį

komponentą sudaro hidroksipropilmetilceliuliozė, kurios klampa yra iki 40 cP ir M_n – iki 20 000.

7. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu pagal apibrėžties 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidroksipropilmetilceliuliozės klampa yra apie 15 cP.

8. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu pagal bet kurį apibrėžties nuo 2 iki 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paviršiaus aktyvioje medžiagoje yra natrio dokusato.

9. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu pagal bet kurį apibrėžties nuo 3 iki 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pH moduliatoriuje yra fosfatinis buferis.

10. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu pagal bet kurį apibrėžties nuo 1 iki 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra tablečių formos.

11. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu pagal apibrėžties 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tabletės yra padengtos laku.

12. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu pagal apibrėžties 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tablečių danga yra atspari rūgštims.

13. Farmacinės kompozicijos su kontroliuojamu įsisavinimu pagal bet kurį apibrėžties nuo 1 iki 12 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro homogeninis maišymas, sijojimas ir tiesioginis presavimas į tabletes nenaudojant tirpiklių.

14. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu įvedant per burną kartą per dieną, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji gaunama pagal būdą, atitinkantį apibrėžties 13 punktą.

15. Farmacinė kompozicija su kontroliuojamu įsisavinimu pagal apibrėžties nuo 1 iki 12 punktus, skirta naudojti bakterinių infekcijų gydymui ir profilaktikai.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00**
C07K 1/00
C07K 14/00
(96) 00992116.4
(96) 2000 07 05

(11) **1372686**
(13) T

(97) 2004 01 02
(97) 2005 02 02

(86) PCT/US2000/035725
(86) 2000 07 05
(87) WO 2001/034635
(87) 2001 05 17
(30) 349205, 1999 07 07, US
(72) BRAY, Brian, US
ANDERSEN, Marc, US
FRIEDRICH, Paul, E., US
KANG, Myung-Chol, US
(73) TRIMERIS INC., Durham, NC 27707-3438, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Peptido sintetinimo būdai ir kompozicijos
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 1

(57) 1. Peptido, kurio formulė:

X-WQEWEQKITALLEQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEWF-Z
(SEQ ID NO:1),

sintetinimo būdas, apimantis:
(a) šoninės grandinės blokuoto peptido, kurio formulė:

EQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEWF-Z
(SEQ ID NO:6),

kurioje amino galas yra deblokuotas,
reakciją su šoninės grandinės blokuotu peptidu, kurio formulė:

X-WQEWEQKITALL-COOH
(SEQ ID NO:2),

gaunant šoninės grandinės blokuotą peptidą, kurio formulė:

X-WQEWEQKITALLEQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEWF-Z
(SEQ ID NO:1),

kurioje X yra blokuojančioji grupė, acetilo grupė arba makromolekulinė nešiklio grupė; ir kurioje Z yra blokuojančioji grupė, amido grupė arba makromolekulinė nešiklio grupė.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame X yra blokuojančioji grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš 9-fluorenilmetoksikarbonilo (Fmoc), t-butilo (t-Bu), trifenilmetilo (trt), t-butiloksikarbonilo (Boc), benziloksikarbonilo, dansilo ir para-nitrobenzilesterio grupės.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame Z yra blokuojančioji grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš 9-fluorenilmetoksikarbonilo (Fmoc), t-butilo (t-Bu), trifenilmetilo (trt), t-butiloksikarbonilo (Boc), benziloksikarbonilo, dansilo ir para-nitrobenzilesterio grupės.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame X yra makromolekulinė nešiklio grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš lipidų riebalų rūgšties konjugatų, plietilenglikolio ir sacharidų.

5. Būdas pagal 1 punktą, kuriame Z yra makromolekulinė nešiklio grupė, parinkta iš grupės, susidedančios iš lipidų riebalų rūgšties konjugatų, plietilenglikolio ir sacharidų.

6. Būdas pagal 1 punktą, kuris papildomai apima šoninės grandinės blokuoto peptido, kurio formulė:

X-WQEWEQKITALLEQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEWF-Z
(SEQ ID NO:1),

šoninių grandinių deblokavimą.

7. Būdas pagal 1 arba 6 punktą, kuriame X yra acetilgrupė.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame Z yra amido grupė.

9. Būdas pagal 1 arba 6 punktą, kuriame X yra blokuojančioji grupė ir kur būdas papildomai apima X modifikavimo į acetilgrupę stadiją.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame Z yra amido grupė.

11. Būdas pagal 1 punktą, kuriame šoninės grandinės blokuotą peptidą, kurio formulė:

X-WQEWEQKITALL-COOH
(SEQ ID NO:2),

sintetina kietos fazės peptido sinteze.

12. Būdas pagal 4 punktą, kuriame šoninės grandinės blokuotą peptidą, kurio formulė:

EQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEWF-Z
(SEQ ID NO:6),

sintetina būdu, apimančiu:
šoninės grandinės blokuoto peptido, kurio formulė:

QKLDKWASLWEWF-Z
(SEQ ID NO:5),

kurioje amino galas yra deblokuotas,
reakciją su šoninės grandinės blokuotu peptidu, kurio formulė:

EQAQIQQEKNEYEL-COOH
(SEQ ID NO:3),

gaunant šoninės grandinės blokuotą peptidą, kurio formulė:

EQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEWF-Z
(SEQ ID NO:6).

13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame šoninės grandinės blokuotą peptidą, kurio formulė:

QKLDKWASLWEWF-Z
(SEQ ID NO:5),

sintetina būdu, apimančiu:
šoninės grandinės blokuoto peptido, kurio formulė:

QKLDKWASLWEW-COOH
(SEQ ID NO:4),

reakciją su fenilalanino amidu, gaunant šoninės grandinės blokuotą peptidą, kurios formulė:

QKLDKWASLWEWF-Z
(SEQ ID NO:5).

14. Būdas pagal 12 punktą, kuriame šoninės grandinės blokuotą peptidą, kurio formulė:

EQAQIQQEKNEYEL-COOH
(SEQ ID NO:3),

sintetina kietos fazės peptido sinteze.

15. Būdas pagal 13 punktą, kuriame šoninės grandinės blokuotą peptidą, kurio formulė:

QKLDKWASLWEW-COOH
(SEQ ID NO:4),

sintetina kietos fazės peptido sinteze.

16. Peptido fragmentų rinkinys, apimantis rinkinį, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a)

WQEWEQKITALL
(SEQ ID NO:2),
EQAQIQQEKNEYEL
(SEQ ID NO:3),
QKLDKWASLWEW
(SEQ ID NO:4);

(b)

WQEWEQKITALL
(SEQ ID NO:2),
EQAQIQQEKNEYEL
(SEQ ID NO:3),
QKLDKWASLWEWF-Z
(SEQ ID NO:5).

(c)

WQEWEQKITALL
(SEQ ID NO:2),
EQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEWF
(SEQ ID NO:6);

(d)

WQEWEQKITALL
(SEQ ID NO:2),
EQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEW
(SEQ ID NO:8);

(e)

WQEWEQKITALLEQAQIQQEKNEYEL
(SEQ ID NO:7),
QKLDKWASLWEW
(SEQ ID NO:4);

ir
(f)

WQEWEQKITALLEQAQIQQEKNEYEL
(SEQ ID NO:7),
QKLDKWASLWEWF
(SEQ ID NO:5).

17. Peptido fragmentų rinkinys pagal 16 punktą, kuriame vienas arba daugiau minėto peptido fragmentų šoninių grandinių yra blokuotos blokuojančiąja grupe.

18. Peptido fragmentų rinkinys pagal 17 punktą, kuriame minėta blokuojančioji grupė, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš 9-fluorenilmetoksikarbonilo (Fmoc), t-butilo (t-Bu), trifenilmetilo (trt), t-butiloksikarbonilo (Boc), benziloksikarbonilo, dansilo ir para-nitrobenzilesterio grupės.

19. Peptido fragmentų rinkinys pagal 16 punktą, kuriame rinkinys apima:

WQEWEQKITALL
(SEQ ID NO:2),
EQAQIQQEKNEYEL
(SEQ ID NO:3)

ir

QKLDKWASLWEW
(SEQ ID NO:4).

20. Peptido fragmentų rinkinys pagal 16 punktą, kuriame rinkinys apima:

WQEWEQKITALL
(SEQ ID NO:2),
EQAQIQQEKNEYEL
(SEQ ID NO:3)

ir

QKLDKWASLWEWF
(SEQ ID NO:5).

21. Peptido fragmentų rinkinys pagal 16 punktą, kuriame rinkinys apima:

WQEWEQKITALL
(SEQ ID NO:2)

ir

EQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEWF
(SEQ ID NO:6).

22. Peptido fragmentų rinkinys pagal 16 punktą, kuriame rinkinys apima:

WQEWEQKITALL
(SEQ ID NO:2)

ir

EQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEW
(SEQ ID NO:8).

23. Peptido fragmentų rinkinys pagal 16 punktą, kuriame rinkinys apima:

WQEWEQKITALLEQAQIQQEKNEYEL
(SEQ ID NO:7)

ir

QKLDKWASLWEW
(SEQ ID NO:4).

24. Peptido fragmentų rinkinys pagal 16 punktą, kuriame rinkinys apima:

WQEWEQKITALLEQAQIQQEKNEYEL
(SEQ ID NO:7)

ir

QKLDKWASLWEWF
(SEQ ID NO:5).

25. Peptidas parinktas iš grupės, susidedančios iš:

WQEWEQKITALL
(SEQ ID NO:2),

EQAQIQQEKNEYEL
(SEQ ID NO:3),

QKLDKWASLWEW
(SEQ ID NO:4),

QKLDKWASLWEWF
(SEQ ID NO:5),

EQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEWF
(SEQ ID NO:6),

WQEWEQKITALLEQAQIQQEKNEYEL
(SEQ ID NO:7)

ir

EQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEW
(SEQ ID NO:8).

26. Peptidas pagal 25 punktą, vienas arba daugiau minėto peptido šoninių grandinių yra blokuotos blokuojančiaja grupe.

27. Peptidas pagal 26 punktą, kuriame minėta blokuojančioji grupė, yra parinkta iš grupės, susidedančios iš 9-fluorenilmetoksikarbonilo (Fmoc), t-butilo (t-Bu), trifenilmetilo (trt), t-butiloksikarbonilo (Boc), benziloksikarbonilo, dansilo ir para-nitrobenzilesterio grupės.

28. Peptidas pagal 25 punktą, kuriame peptidas yra

WQEWEQKITALL
(SEQ ID NO:2).

29. Peptidas pagal 25 punktą, kuriame peptidas yra

EQAQIQQEKNEYEL
(SEQ ID NO:3).

30. Peptidas pagal 25 punktą, kuriame peptidas yra

QKLDKWASLWEW
(SEQ ID NO:4).

31. Peptidas pagal 25 punktą, kuriame peptidas yra

QKLDKWASLWEWF
(SEQ ID NO:5).

32. Peptidas pagal 25 punktą, kuriame peptidas yra

EQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEWF-Z
(SEQ ID NO:6).

33. Peptidas pagal 25 punktą, kuriame peptidas yra

WQEWEQKITALLEQAQIQQEKNEYEL
(SEQ ID NO:7).

34. Peptidas pagal 25 punktą, kuriame peptidas yra

EQAQIQQEKNEYELQKLDKWASLWEW
(SEQ ID NO:8).

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/55** *(11)* **1390063**
A61K 9/20 *(13)* T
A61P 31/12
A61P 31/18
(96) 02748680.2
(96) 2002 04 29
(97) 2004 02 25
(97) 2004 11 17
(86) PCT/EP2002/004711
(86) 2002 04 29
(87) WO 2002/089835
(87) 2002 11 14
(30) 288410 P, 2001 05 03, US
(72) INFELD, Martin, Howard, US
PHUAPRADIT, Wantanee, US
SHAH, Navnit, Hargovindas, US
ZHANG, Lin, US
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4002 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Amorfinio nelfinaviro mezilato farmacinė vaisto forma
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Amorfinio nelfinaviro mezilato sulydyta, granuliuota kieta geriamoji standartinė farmacinė vaisto forma, apimanti amorfinį nelfinaviro mezilatą, ir farmaciniu požiūriu priimtiną tirpų vandenyje nejoninį sintetinį etileno oksido ir propileno oksido blokinį kopolimerą, kai minėtas kopolimeras turi lydymosi tašką mažiausiai 40 °C.

2. Sulydyta granuliuota vaisto forma pagal 1 punktą, kurioje minėto kopolimero yra nuo 40 iki 65 masės % nuo nelfinaviro mezilato masės.

3. Sulydyta granuliuota vaisto forma pagal 1 arba 2 punktą, kurioje minėtas kopolimeras turi lydymosi tašką 40-60 °C.

4. Sulydyta granuliuota vaisto forma pagal 1-3 punktus, kurioje minėto kopolimero HLB reikšmė 25 °C temperatūroje yra mažiausiai 14.

5. Sulydyta granuliuota vaisto forma pagal 4 punktą, kurioje minėto kopolimero HLB reikšmė 25 °C temperatūroje yra 14-29.

6. Sulydyta granuliuota vaisto forma pagal 1-5 punktus, kurioje minėtas kopolimeras turi etileno oksido kiekį mažiausiai 70 masės %.

7. Sulydyta granuliuota vaisto forma pagal 1-6 punktus, kurioje nelfinaviro mezilato kiekis, išreikštas kaip nelfinaviro bazė, yra 400-700 mg.

8. Sulydyta granuliuota vaisto forma pagal 1-7 punktus, dar apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą, parinktą iš grupės, susidedančios iš stabilizatorių, drėkinimo agentų, rišiklių, dezintegruojančių agentų, skiediklių, tirpiklių ir lubrikantų.

9. Sulydyta granuliuota vaisto forma pagal 1-8 punktus, kuri yra tabletė, kapsulė arba kapletė.

10. Sulydytos, granuliuotos kietos geriamosios standartinės farmacinės vaisto formos pagal 1-9 punktą gavimo būdas, apimantis šias stadijas:
(a) mišinio, apimančio amorfinį nelfinaviro mezilatą ir farmaciniu požiūriu priimtiną tirpų vandenyje nejoninį sintetinį etileno oksido ir propileno oksido blokinį kopolimerą, kai minėtas kopolimeras turi lydymosi tašką mažiausiai 40 °C, kaitinimą temperatūroje nuo kopolimero lydymosi taško temperatūros iki žemesnės nei nelfinaviro mezilato skilimo temperatūra;
(b) mišinio sumaišymą, kad gautų lydytą granuliatą; ir
(c) apdorojant lydytą granuliatą, kad gautų amorfinio nelfinaviro mezilato minėtą vaisto formą.

11. Sulydyta, granuliuota kieta geriamoji standartinė farmacinė vaisto forma pagal 1-9 punktą, skirta naudoti terapijoje.

12. Sulydyta, granuliuota kieta geriamoji standartinė farmacinė vaisto forma pagal 10 punktą, skirta ŽIV medijuojamų ligų gydymui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** *(11)* **1230932**
A61K 39/39 *(13)* T
A61P 35/00
//C07K 16/30
(96) 02005394.8
(96) 2000 01 12
(97) 2002 08 14
(97) 2005 01 12
(30) 5199, 1999 01 13, CH
(72) Eckert, Helmut, CH
Loibner, Hans, AT
(73) Igeneon Krebs-Immuntherapie Forschungs- und Entwicklungs-AG, 1230 Wien, AT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Antikūnų panaudojimas vakcinacijai prieš vėžį
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 13
(57) 1. Vakcina profilaktiniam ir terapiniam vėžio gydymui, turinti nuo 0,01 iki 4 mg kiekį antikūno, nukreipto prieš ląstelės membranos antigeną Ep-CAM ir mažiausiai papildomą vakcinos adjuvantą.

2. Vakcina pagal 1 punktą, turinti 0,5 mg antikūno, nukreipto prieš ląstelės membranos antigeną Ep-CAM.

3. Vakcina pagal 1 arba 2 punktus, kurioje vakcinos adjuvantas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš aliuminio hidroksido, lipopolisacharidų darinių, *Bacillus Calmette Guerin*, liposomų preparatų ir formuluočių su papildomais agentais.

4. Vakcina pagal bet kurį nuo 1 iki 3 punktų, kuriame antikūnas yra gyvulinės kilmės.

5. Vakcina pagal 4 punktą, kuriame antikūnas yra kilęs iš pelių.

6. Vakcina pagal bet kurį nuo 1 iki 5 punktų, kurioje antikūnas yra monokloninis antikūnas.

7. Vakcina pagal bet kurį nuo 1 iki 6 punktų, kurioje antikūnas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš nepažeisto antikūno, jo fragmento ir darinio su pradinio antikūno idiotipu.

8. Vakcina pagal bet kurį nuo 1 iki 7 punktų, turinti du ar daugiau antikūnus, nukreiptus prieš Ep-CAM ir skirtingus ląstelės membranos antigenus, arba prieš skirtingus Ep-CAM epitopus.

9. Vakcina pagal bet kurį nuo 1 iki 8 punktų, kurioje antikūno kintamosios srities sunkioji grandinė turi aminorūgščių seką:

QVQLQQSGAELVRPGTSVKVSCKASGYAFTNYLIEWVKQRPGQGLEWIGVINPGSGGT
NYNEKFKGKATLTADKSSSTAYMQLSSLTSDDSAVYFCARDGPWFAYWGQGTLVTVSA

(SEQ ID NO:1).

10. Vakcina pagal bet kurį nuo 1 iki 9 punktų, kurioje antikūno kintamosios srities lengvoji grandinė turi aminorūgščių seką:

NIVMTQSPKSMSMSVGERVTLTCKASENVVTYVSWYQQKPEQSPKLLIYGASN
RYTGVPDRFTGSGSATDFTLTISSVQAEDLADYHCGQGYSYPYTFGGGTKLEIK

(SEQ ID NO:2).

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/10** *(11)* **1136081**
A61K 47/14 *(13)* T
(96) 01302438.5
(96) 2001 03 16
(97) 2001 09 26
(97) 2005 01 05
(30) 190699 P, 2000 03 20, US
(72) Steber, William David, US
Ranjan, Sivaja, US
(73) Wyeth Holdings Corporation, Madison, NJ 07940, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Ilgalaikio atpalaidavimo kompozicijos, skirtos makrolidų parenteraliam vartojimui
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicija, skirta parenteraliam vartojimui, kuri apima masės/tūrio pagrindu nuo 5 % iki 30 % makrolido junginio arba makolido junginių mišinio; nuo 1 % iki 10 % mažo-HLB (hidrofilinio/lipofilinio balanso) paviršinio aktyvumo medžiagos, turinčios HLB nuo 1 iki 9 arba mažo-HLB paviršinio aktyvumo medžiagų mišinio, turinčio HLB nuo 1 iki 9; nuo 1 % iki 20 % ko-tirpiklio, parinkto iš grupės, susidedančios iš aromatinio alkoholio, ciklinio amido, ir jų mišinių; ir tirpiklį, parinktą iš grupės, susidedančios iš C_6-C_{14} vidutinės grandinės riebalų rūgščių trigliceridų, vidutinės grandinės riebalų rūgščių glikolio esterių, ir jų mišinių.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima nuo 10 % iki 20 % makrolido junginio arba makolido junginių mišinio; nuo 1 % iki 10 % mažo-HLB paviršinio aktyvumo medžiagos arba mažo-HLB paviršinio aktyvumo medžiagų mišinio; ir nuo 1 % iki 15 % ko-tirpiklio.

3. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje makrolidinis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš

LL-F28249α-λ, LL-F28249α-λ 23-okso arba 23-imino darinio, milbemicino ir avermektino ir jų mišinių.

4. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje makrolidinis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš LL-F28249α, moksidektino, milbemicino D, milbemicino oksimo, ivermektino, abamektino, doramektino, eprinomektino ir selamektino.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje makrolidiniu junginiu yra moksidektinas.

6. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje aromatinis alkoholis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš benzilo alkoholio, α-etilbenzilo alkoholio, fenetilo alkoholio ir jų mišinių; o cikliniu amidu yra 1-metil-2-pirolidinonas.

7. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje ko-tirpiklis apima benzilo alkoholį.

8. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje vidutinės grandinės riebalų rūgščių trigliceridai apima oktano ir dekano rūgščių trigliceridus; o vidutinės grandinės riebalų rūgščių glikolio esteriai apima oktano ir dekano rūgščių propilenglikolio diesterius.

9. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje mažo-HLB paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš sorbitano esterio, glicerolio esterio, ir jų mišinių.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kurioje mažo-HLB paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš sorbitano monooleato, sorbitano stearato, sorbitano laurato, ir jų mišinių.

11. Kompozicija pagal 10 punktą, kurioje mažo-HLB paviršinio aktyvumo medžiaga yra sorbitano monooleatas.

12. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri apima nuo 10 % iki 20 % moksidektino; nuo 1 % iki 8 % sorbitano monooleato; nuo 1 % iki 12 % benzilo alkoholio; ir tirpiklį, apimantį oktano ir dekano rūgščių propilenglikolio diesterius.

13. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje makrolidiniu junginiu yra moksidektinas; mažo-HLB paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš sorbitano esterio, glicerolio esterio ir jų mišinių; ir ko-tirpiklis apima benzilo alkoholį.

14. Kompozicija pagal 1 punktą, skirta šiltakraujų gyvūnų kirmėlių, erkių arba nariuotakojų endo- arba ektoparazitinės infekcijos arba apsikrėtimo jais prevencijai arba gydymui, kai kompozicijos pagal 1 punktą antihelmintinio, akaricidinio arba artropodo endo- arba ektoparazitiškai efektyvus kiekis yra skiriamas gyvūnui parenteraliai.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, kur gyvūnas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš karvės, avies, arklio, kupranugario, elnio, kiaulės, ožkos, šuns, katės ir paukščio.

16. Kompozicija pagal 14 punktą, kurioje kompozicija apima nuo 10 % iki 20 % makrolido junginio arba makolido junginių mišinio; nuo 1 % iki 10 % mažo-HLB paviršinio aktyvumo medžiagos arba mažo-HLB paviršinio aktyvumo medžiagų mišinio; nuo 1 % iki 15 % ko-tirpiklio; ir tirpiklį.

17. Kompozicija pagal 14 punktą, kurioje makrolidinis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš LL-F28249α, moksidektino, milbemicino D, milbemicino oksimo, ivermektino, abamektino, doramektino, eprinomektino ir selamektino.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kurioje makrolidiniu junginiu yra moksidektinas.

19. Kompozicija pagal 14 punktą, kurioje mažo-HLB paviršinio aktyvumo medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš sorbitano esterio, glicerolio esterio ir jų mišinių; aromatinis alkoholis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš benzilo alkoholio, α-etilbenzilo alkoholio, fenetilo alkoholio ir jų mišinių; cikliniu amidu yra 1-metil-2-pirolidinonas; vidutinės grandinės riebalų rūgščių trigliceridais yra C_6-C_{14} riebalų rūgščių trigliceridai; ir vidutinės grandinės riebalų rūgščių glikolio esteriais yra C_6-C_{14} riebalų rūgščių glikolio esteriai.

20. Kompozicija pagal 14 punktą, kurioje mažo-HLB paviršinio aktyvumo medžiaga yra sorbitano monooleatas; ko-tirpikliu yra benzilo alkoholis; ir tirpiklis apima oktano ir dekano rūgščių propileno glikolio diesterius.

21. Kompozicija pagal 14 punktą, kur kompozicija apima nuo 10 % iki 20 % moksidektino; nuo 1 % iki 8 % sorbitano monooleato; nuo 1 % iki 12 % benzilo alkoholio; ir tirpiklį, apimantį oktano ir dekano rūgščių propileno glikolio diesterius.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 65/20** *(11)* **0838324**
E06B 3/96 *(13)* T
B29C 65/00
(96) 97117744.9
(96) 1997 10 14
(97) 1998 04 29
(97) 2005 02 16
(30) 19644183, 1996 10 24, DE
(72) Valentin, Manfred, DE
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nuožulniai nupjautų plastikinio rėmo profilių su įstatytais sandarikliais suvirinimo būdas ir aparatas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 17
(57) 1. Nuožulniai nupjautų plastikinio rėmo profilių (1, 1a) langams ar durims, turinčių įstatytus sandariklius (2, 3), kurie nusidriekia per visą profilio ilgį, turi tvirtinimo kojelę ir mažiausiai vieną sandarinimo briauną (2c, 3c) ir yra pagaminti iš suvirinamos medžiagos, optimaliu atveju – termoplastiko, suvirinimo būdas, kuriame nuožulnūs paviršiai ir gretimos rėmo profilio sritys yra pašildomos iki suvirinimo temperatūros suvirinimo veidrodžiu (5), suvirinimo veidrodis (5) yra pašalinamas iš nuožulnių paviršių srities ir rėmo profilių nuožulnūs paviršiai yra suspaudžiami tarpusavyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėmo profilių (1, 1a) ir sandariklių (2 ir/arba 3) suvirinimo metu vidinis sandariklio (2, 3) kontūras, suformuotas sandarinimo briauna (2c ir/arba 3c) ir tvirtinimo kojele (2b ir/arba 3b), yra uždengiamas greta nuožulnios plokštumos mažiausiai viena kontūriškai priderinta arba virtualiai kontūriškai priderinta fasonine detale, siekiant išvengti suvirinimo briaunelės šioje srityje

susiformavimo rėmo profilių (1, 1a) ir sandariklių (2, 3) suvirinimo metu, ir fasoninė detalė yra pašalinama iš sandariklio (2, 3) srities po suvirinimo.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suvirinimo metu išorinis sandariklio (2 ir/arba 3) kontūras, esantis greta nuožulnios plokštumos, yra taip pat uždengiamas fasonine detale, tarpelis suvirinimo siūlės briaunelės išėjimui lieka nuožulnioje plokštumoje, ir, suvirinus rėmo profilius (1, 1a) ir sandariklius (2 ir/arba 3), fasoninė detalė ir suvirinimo siūlės briaunelė, suformuota sandariklio išorėje, yra pašalinami.

3. Nuožulniai nupjautų plastikinio rėmo profilių (1, 1a) langams ar durims, turinčių įstatytus sandariklius (2, 3), kurie nusidriekia per visą profilio ilgį, turi tvirtinimo pagrindą ir mažiausiai vieną sandarinimo briauną (2c, 3c) ir yra pagaminti iš suvirinamos medžiagos, optimaliu atveju – termoplastiko, suvirinimo aparatas, turintis suvirinimo veidrodį, skirtą nuožulnių paviršių ir gretimų rėmo profilio sričių pašildymui iki suvirinimo temperatūros, suvirinimo veidrodis (5) yra pašalinamas iš nuožulnių paviršių srities, siekiant suspausti rėmo profilių (1, 1a) nuožulnius paviršius tarpusavyje, ir rėmo profilių (1) laikymo įtaisus, skirtas būdo pagal 1 ar 2 punktą atlikimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi mažiausiai vieną fasoninę detalę, kuri yra sumontuota nešiklio dalyje taip, kad ji gali būti įstumta ar įsukta, siekiant uždengti sandariklio (2 ir/arba 3) kontūrą suvirinimo metu, į skirtų suvirinimui rėmo profilių (1, 1a) ir sandariklių (2 ir/arba 3) nuožulnią sritį.

4. Aparatas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fasoninės detalės, skirtos sandariklio (2 ir/arba 3) vidinio kontūro uždengimui suvirinimo metu, yra suvirinimo metu tvirtai sujungtos nuožulnioje plokštumoje.

5. Aparatas pagal 3 ar 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fasoninė detalė ar detalės, skirtos uždengti sandariklio vidinį kontūrą suvirinimo metu, yra suformuotos kaip kampinis puansonas (14, 15), kurio šoninė kojelė (14a, 15a) yra priderinta prie sandariklio (2, 3) vidinio kontūro ir suvirinimo metu yra atremta į sandariklio (2, 3) tvirtinimo kojelę.

6. Aparatas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kojelė (15a) turi išdrožas, skirtas priimti sandarinimo briauną (3c) ar dalį sandarinimo briaunos ir/arba sandariklio tvirtinimo kojelės (3b) iškyšas.

7. Aparatas pagal 5 ar 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad puansonai (14, 15) turi priskirtas sandarinimo briaunų išorinio kontūro dengiančiąsias dalis (17, 18), kurios turi atitinkamas išdrožas tiksliam sandarinimo briaunų (2c, 3c) priėmimui.

8. Aparatas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo briaunų išorinio kontūro dengiančiosios dalys (17, 18) suvirinimo metu yra prieš puansonus (14, 15).

9. Aparatas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo briaunų išorinio kontūro dengiančiosios dalys (17, 18) suvirinimo metu yra išlaikomos lateraliai išsikišančia puansonų (14, 15) kojele arba rėmo profiliu.

10. Aparatas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad puansono kojelė yra suformuota kaip kampinis elementas, priderintas prie nuožulnaus kampo.

11. Aparatas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad puansono galas (19) ties galu, nukreiptu nuo lateraliai išsikišančios kojelės, įeina į priėmimo dalies (31) spyruoklės kamerą (20) ir yra spaudžiamas spyruoklė, o priėmimo dalis (21) turi nuožulnų paviršių (23), sąveikaujantį su profilio briauna (25) arba suvirinimo įrenginio briauna ar paviršiumi.

12. Aparatas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fasoninės detalės, skirtos suvirinimo metu uždengti sandariklių (2, 3) vidinį kontūrą nuožulnioje srityje, yra du lygiai sueinantys puansonai (27, 28).

13. Aparatas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad puansonai (27, 28) turi varomus kreipiančiuosius elementus (29), kurie sąveikauja su nuožulniai einančia kreipiančiąja, įrengta profilio plokštumoje.

14. Aparatas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi kompensacinę spyruoklę (31), veikiančią lygiagrečiai rėmo profiliams (1).

15. Aparatas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fasoninės detalės yra suformuotos kaip puansonai (32, 33), kurie yra slystančiai sumontuoti aparato dalyse (4), kurios suformuoja suvirinimo briaunelių ribas, puansonų (32, 33) padėtis atitinka kryptį, kuria yra stumiami rėmo profiliai (1), ir puansonai susikabina žemiau sandarinimo briaunų.

16. Aparatas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad puansonų (32, 33) galas, nukreiptas nuo nuožulnaus kampo, yra spaudžiamas spyruoklės, ir tuo, kad puansonų galas, nukreiptas link nuožulnaus kampo, yra išlaikomas suvirinimo veidrodžiu šildymo operacijos metu.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 83/14**
B21D 51/24
C22C 30/00
C22C 38/44
C22C 38/42
(11) **1198395**
(13) T
(96) 00943730.2
(96) 2000 05 24
(97) 2002 04 24
(97) 2005 02 16
(86) PCT/EP2000/004662
(86) 2000 05 24
(87) WO 2000/073170
(87) 2000 12 07
(30) 19924098, 1999 05 26, DE
(72) NAGEL, Juergen, DE
HOELZ, Hubert, DE
VEGA, Julio, César, AR
LOSTRITTO, Richard, Thomas, US
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Rezervuaras, turintis aktyvios medžiagos ir propelanto, sudaryto iš fluorangliavandenilio, kompozicijos
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0

(57) 1. Rezervuaras (1), turintis aktyvios medžiagos kompozicijos, kuri turi druskos, rūgšties, bazės ar elektrolito su TG134a ir/arba TG227 dujų propelantu, skirtas inhaliacinei terapijai, susidedantis iš konteinerio (2) ir vožtuvo dangtelio (8) su įrengtu jame vožtuvu (9), konteineris yra pagamintas iš lydinio, turinčio 40,0 - 53,0% geležies, 23,0 - 28,0% nikelio, 19,0 - 23,0% chromo, 4,0 - 5,0% molibdeno, 0,0 - 2,0% mangano, 1,0 - 2,0% vario, 0,0 - 1,0% silicio, 0,0 - 0,045% fosforo, 0,0 - 0,035% sieros ir 0,0 – 0,02% anglies.

2. Rezervuaras pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš šios sudėties lydinio: chromo 19,0 - 21,0%, nikelio 24,0 - 26,0%, molibdeno 4,0 - 5,0%, vario 1,0 - 2,0%, mangano iki 2,0%, silicio iki 0,5% ir anglies iki 0,02%, ir kur geležis iš esmės sudaro likusį ingredientą.

3. Rezervuaras pagal vieną iš 1-2 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo dangtelis (8) yra pagamintas iš aliuminio ir yra iš konteinerio vidaus užsandarintas tarpikliu (10) ir/arba (18).

4. Rezervuaras pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvas (9) turi vieną ar daugiau nerūdijančio plieno spyruoklių (11), vožtuvo kotą (12), dozavimo kamerą (13) ir vožtuvo galvutę (14), vožtuvo kotas (12), dozavimo kamera (13) ir/arba vožtuvo galvutė (14) yra pagaminti iš plieno, lydinio pagal vieną iš 1-3 punktų ir/arba plastiko.

5. Rezervuaras pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad spyruoklė(-ės) (11) susideda iš nerūdijančio plieno, o vožtuvo kotas (12), dozavimo kamera (13) ir vožtuvo galvutė (14) susideda iš polibutileno tereftalato.

6. Rezervuaras pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo kotas (12) yra užsandarintas vožtuvo dangtelio (8) tarpikliu (15) ar (18).

7. Rezervuaras pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarpiklis (10) ir/arba tarpiklis (15), ir/arba tarpiklis (18) yra sudarytas iš etileno/propileno/dieno terpolimero.

8. Rezervuaras pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vožtuvo dangtelis (8) yra sudarytas iš to paties lydinio kaip ir konteineris (2).

9. Rezervuaras pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris atlaiko didesnį nei 30000 hPa sprogdinimo slėgį, optimaliu atveju – didesnį nei 100000 hPa.

10. Rezervuaras pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris atlaiko didesnį nei 200000 hPa sprogdinimo slėgį.

11. Rezervuaras pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteinerio sienelės storis yra 0,1 - 0,5 mm, optimaliu atveju – 0,15 - 0,35 mm.

12. Rezervuaras pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteinerio sienelės storis yra 0,19 - 3,0 mm.

13. Rezervuaras pagal vieną iš 1-11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicijos pH yra 2,0 - 5,0.

14. Rezervuaras pagal vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvios medžiagos kompozicija turi elektrolitų, kurie optimaliu atveju yra parinkti iš hidroksido jonų, cianido jonų ir/arba halogenido anijonų.

15. Rezervuaras pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrolitai yra parinkti iš fluorido, chlorido, bromido ar jodido.

16. Konteineris, turintis aktyvios medžiagos kompozicijos, kuri turi druskos, rūgšties, bazės ar elektrolito su TG134a ir/arba TG227 dujų propelantu, skirtas inhaliacinei terapijai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris susideda iš lydinio pagal vieną iš 1 ir 2 punktų.

17. Konteineris pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris atlaiko didesnį nei 30000 hPa sprogdinimo slėgį, optimaliu atveju – didesnį nei 100000 hPa.

18. Konteineris pagal 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris atlaiko didesnį nei 200000 hPa sprogdinimo slėgį.

19. Konteineris pagal vieną iš 16-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteinerio sienelės storis yra 0,1 - 0,5 mm, optimaliu atveju – 0,15 - 0,35 mm.

20. Konteineris pagal vieną iš 16-18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteinerio sienelės storis yra 0,19 - 3,0 mm.

21. Konteineris pagal vieną iš 16-20 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicijos pH yra 2,0 - 5,0.

22. Konteineris pagal vieną iš 16-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvios medžiagos kompozicija turi elektrolitų, kurie optimaliu atveju yra parinkti iš hidroksido jonų, cianido jonų ir/arba halogenido anijonų.

23. Konteineris pagal 22 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektrolitai yra parinkti iš fluorido, chlorido, bromido ar jodido.

24. Rezervuaro pagal 1-15 punktą ar konteinerio pagal 16-23 punktą panaudojimas inhaliatoriuje ir/arba aktyvios medžiagos kompozicijų saugojimui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvios medžiagos kompozicija turi etanolio kaip bendratirpiklio ir ipatropiumo bromido, oksitropiumo bromido, tiotropiumo bromido, albuterolio ar fenoterolio kaip aktyvios medžiagos.

25. Panaudojimas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aktyvios medžiagos kompozicija turi etanolio ir ipatropiumo bromido, oksitropiumo bromido ar tiotropiumo bromido kaip aktyvios medžiagos.

26. Panaudojimas pagal 24 ar 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicija turi citrinos rūgšties.

27. Panaudojimas pagal 24 ar 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicija turi neorganinės rūgšties.

28. Panaudojimas pagal 24 ar 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompozicija turi druskos rūgšties.

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 45/04**
B65H 45/30
B31F 1/10
(11) **1161395**
(13) T
(96) 00903876.1
(96) 2000 02 17
(97) 2001 12 12
(97) 2005 01 12
(86) PCT/GB2000/000565
(86) 2000 02 17
(87) WO 2000/055080
(87) 2000 09 21
(30) 9906132, 1999 03 17, GB
(72) Harris, Graham, GB
(73) Harris, Graham, Leicester LE8 6QX, GB
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Įrenginys sulenkimams daryti
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2
(57) 1. Įrenginys sulenkimams popieriuje daryti, apimantis:
pirmąjį būgną (2), turintį aplink jo išorinio paviršiaus pakraštį ratu einantį pirmojo pločio ir pirmojo ilgio pirmąjį griovelį (8b);
antrąjį būgną (4), turintį aplink jo išorinio paviršiaus pakraštį ratu einantį priimantįjį griovelį (14b), kurio plotis didesnis už pirmąjį plotį; ir pirmąjį elastingą žiedą (24), skirtą išdėstyti pirmojo būgno (2) griovelyje (8b) taip, kad jis radialiniai išsikištų į išorę nuo pirmojo būgno (2) išorinio paviršiaus iki pirmojo aukščio;
tai, kad kai pirmasis ir antrasis būgnai (2, 4) yra išdėstyti gretimai vienas kito su lygiagrečiomis jų ašimis, pirmasis elastingas žiedas (24), išsikišęs nuo pirmojo būgno (2) gali gulėti antrojo būgno (4) priimančiojo griovelio (14b) viduje, kad popieriaus lape, tiekiamame tarp pirmojo ir antrojo būgnų (2, 4), suformuotų sulenkimą.

2. Įrenginys pagal 1 punktą, kuriame pirmasis būgnas (2) papildomai apima antrojo gylio, mažesnio negu pirmasis gylis, negilų griovelį (8a) taip, kad elastingas žiedas (24), kai yra išdėstytas negiliame griovelyje (8a), išsikiša nuo pirmojo būgno (2) paviršiaus iki antrojo aukščio, didesnio negu pirmasis aukštis.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame pirmasis būgnas (2) papildomai apima antrojo pločio, mažesnio negu pirmasis plotis, siaurą griovelį (12b), įrenginys papildomai apima antrąjį elastingą žiedą (28), siauresnį negu pirmasis elastingas žiedas (24), skirtą išdėstyti pirmojo būgno (2) siaurajame griovelyje (12b), kad išsikištų radialiniai į išorę nuo pirmojo būgno (2) išorinio paviršiaus.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, papildomai apima kanalą (20), suformuotą ratu aplink pirmojo būgno (2) išorinio paviršiaus pakraštį, skirtą saugoti elastinius žiedus (24, 26, 28), kai jie nėra išdėstyti grioveliuose (8, 10, 11).

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 2 – 4 punktą, kuriame kiekvienam pirmojo būgno (2) grioveliui (8, 10, 12) antrasis būgnas (4) atitinkamoje ašinėje padėtyje turi didesnio pločio priimantįjį griovelį (14. 16, 18).

6. Įrenginys pagal 5 punktą, kuriame antrasis būgnas (4) papildomai turi priemonę, skirtą antrojo būgno (4) padėčiai ašine kryptimi atžvilgiu pirmojo būgno (2) nustatyti.

7. Įrenginys pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kuriame elastingo žiedo (24, 26, 28) skerspjūvis žiedo radialine kryptimi yra storesnis negu žiedo ašine kryptimi.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 69/732**
C07C 67/52
A61K 31/22
(11) **1200385**
(13) T
(96) 00946239.1
(96) 2000 08 04
(97) 2002 05 02
(97) 2005 01 19
(86) PCT/IB2000/001103
(86) 2000 08 04
(87) WO 2001/010813
(87) 2001 02 15
(30) 9900191, 1999 08 06, SI
(72) PFLAUM, Zlatko, SI
(73) Lek Pharmaceutical and Chemical Co. D.D., Verovskava 57, SI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Pravastatino natrio druskos kristalai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 4
(57) 1. Kristalinės formos pravastatino natrio druska, gaunama būdu, apimančiu tokias pakopas:
a) tirpalo, turinčio pravastatiną ir natrio katijonus alifatiniame alkoholyje, turinčiame nuo 1 iki 4 anglies atomų, išankstinį paruošimą;
b) etilo acetato pridėjimą į minėtąjį alkoholinį tirpalą, turintį nuo 1 iki 4 anglies atomų;
c) minėtojo alkoholio/etilo acetato mišinio atšaldymą; ir
d) kristalizaciją.

2. Kristalinės formos pravastatino natrio druska, kurioje kristalai Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos vaizde (Cu-Kα; 2θ) rodo signalą, kaip iš esmės parodyta figūroje 2.

3. Kristalinės formos pravastatino natrio druska, kurioje kristalai Rentgeno spinduliuotės difrakcijos matavime rodo atskiras smailes, turinčias puspločius, žemiau 2 laipsnių, išmatuotas esant atspindžio kampui 2θ.

4. Kristalinės formos pravastatino natrio druska pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame kristalai yra bespalvės arba šviesiai gelsvos spalvos.

5. Kristalinės formos pravastatino natrio druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kristalai yra adatų arba apskritų klasterių formos.

6. Kristalinės formos pravastatino natrio druska pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame lydymosi temperatūra yra nuo 170 °C iki 174 °C.

7. Kristalinės formos pravastatino natrio druska pagal 1 punktą, kuriame kristalai Rentgeno spinduliuotės miltelių difrakcijos vaizde rodo signalą, kaip iš esmės parodyta figūroje 2.

8. Kristalinės formos pravastatino natrio druska pagal 1 arba 2 punktą, kur kristalai Rentgeno spinduliuotės difrakcijos matavime rodo atskiras smailes, turinčias

puspločius, žemiau 2 laipsnių, išmatuotas esant atspindžio kampui 2θ.

9. Kristalinės formos pravastatino natrio druskos gavimo būdas, apimantis tokias pakopas:
a) tirpalo, turinčio pravastatiną ir natrio katijonus alifatiniame alkoholyje, turinčiame nuo 1 iki 4 anglies atomų, išankstinį paruošimą;
b) etilo acetato pridėjimą į minėtąjį alkoholinį tirpalą;
c) minėtojo alkoholio/etilo acetato mišinio atšaldymą; ir
d) kristalizaciją.

10. Būdas pagal 9 punktą, po pirmosios kristalizacijos stadijos, papildomai apimantis tokias pakopas:
e) papildomą etilo acetato pridėjimą į alkoholio/etilo acetato mišinį;
f) papildomą kristalizaciją.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kuriame alifatiniu alkoholiu yra etanolis arba metanolis.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9-11 punktų, kuriame etilo acetatas pridedamas į pravastatino natrio druskos alkoholinį tirpalą, tuo tarpu, kol jis pastoviai maišomas.

13. Būdas pagal bet kurį iš 9-12 punktų, kuriame pravastatino natrio druskos alkoholinio tirpalo koncentracija a) pakopoje yra tarp 0,03 ir 0,3 g/ml.

14. Būdas pagal bet kurį iš 9-13 punktų, kuriame b) pakopoje pridėto etilo acetato tūris neviršija pradinio pravastatino natrio druskos alkoholinio tirpalo 15-kartinio tūrio.

15. Būdas pagal bet kurį iš 10-14 punktų, kuriame e) pakopoje papildomai pridėto etilo acetato tūris yra nuo 25 iki 75 tūrio % ribose, skaičiuojant nuo etilo acetato tūrio, pridėto b) pakopoje.

16. Būdas pagal bet kurį iš 10-15 punktų, kuriame alkoholio/etilo acetato mišinys šaldomas temperatūroje, žemesnėje už 15 °C.

17. Būdas pagal bet kurį iš 9-16 punktų, kuriame bendras kristalizacijos laikas yra tarp 3 ir 20 valandų.

18. Būdas pagal bet kurį iš 9-17 punktų, kuriame susidarę kristalai nufiltruojami, o etilo acetatas perplaunamas ir džiovinamas.

19. Farmacinė kompozicija, turinti kristalinės formos pravastatino natrio druskos pagal bet kurį iš 1-8 punktų.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, kuriame kristalai Rentgeno spinduliuotės difrakcijos matavime rodo atskiras smailes, turinčias puspločius, žemiau 2 laipsnių, išmatuotas esant atspindžio kampui 2θ, kaip iš esmės parodyta figūroje 2.

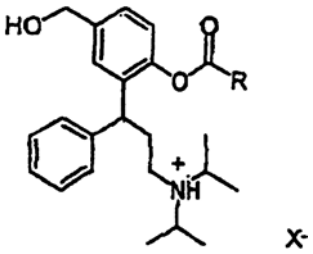
21. Kristalinės formos pravastatino natrio druskos pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas medikamento gamyboje.

22. Kristalinės formos pravastatino natrio druskos pagal bet kurį iš 1-8 punktų panaudojimas gamyboje farmacinio produkto, skirto hipercholesterolemijos ir hiperlipidemijos gydymui.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: C07C215/54** *(11)* **1230209**
(13) T

(96) 00989857.8
(96) 2000 11 15
(97) 2002 08 14
(97) 2005 01 12
(86) PCT/EP2000/011309
(86) 2000 11 15
(87) WO 2001/035957
(87) 2001 05 25
(30) 19955190, 1999 11 16, DE
(72) MEESE, Claus, DE
(73) SCHWARZ PHARMA AG, 40789 Monheim, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) 3,3-Difenilpropilaminų naujų darinių stabilios druskos
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 1
(57) 1. Junginiai, kurių pagrindinė formulė I

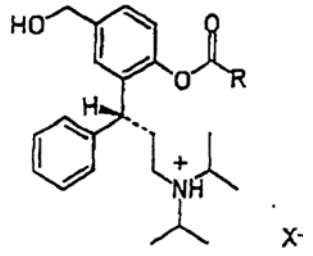


formulė I,

kurioje R žymi C_1-C_6-alkilą, C_3-C_{10}-cikloalkilą, pakeistą arba nepakeistą fenilą ir X^- yra rūgšties, fiziologiniu požiūriu suderinamos neorganinės arba organinės rūgšties, likutis.

2. Junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X^- kiekvienu atveju yra rūgšties, vandenilio chlorido, vandenilio bromido, fosfato rūgšties, sulfato rūgšties, azoto rūgšties, acto rūgšties, propiono rūgšties, palmitino rūgšties, stearino rūgšties, maleino rūgšties, fumaro rūgšties, oksalo rūgšties, gintaro rūgšties, DL-obuolių rūgšties, L-(-)-obuolių rūgšties, D-(+)-obuolių rūgšties, DL-vyno rūgšties, L-(+)-vyno rūgšties, D-(-)-vyno rūgšties, citrinos rūgšties, L-asparto rūgšties, L-(+)-askorbino rūgšties, D-(+)-gliukurono rūgšties, 2-oksopropiono rūgšties (piruvinės rūgšties), furan-2-karboksirūgšties (gleivių rūgšties), benzoinės rūgšties, 4-hidroksibenzoinės rūgšties, salicilo rūgšties, vanilino rūgšties, 4-hidroksicinamono rūgšties, galo rūgšties, hipuro rūgšties (N-benzoilglicino), acetilaminoacto rūgšties (N-acetilglicino), floretino rūgšties (3-(4-hidroksifenil)propiono rūgšties), ftalio rūgšties, metansulfoninės rūgšties arba oroto rūgšties, likutis.

3. Junginiai pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n - t y s tuo, kad jų pagrindinė formulė 2



formulė 2,

kurioje R žymi C_1-C_6-alkilą, C_3-C_{10}-cikloalkilą, pakeistą arba nepakeistą fenilą ir X^- yra rūgšties, fiziologiniu požiūriu suderinamos neorganinės arba organinės rūgšties, likutis.

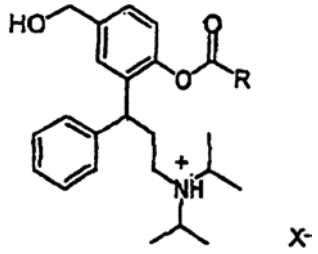
4. Junginiai pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X^- kiekvienu atveju yra rūgšties, vandenilio chlorido, vandenilio bromido, fosfato rūgšties, sulfato rūgšties, nitrato rūgšties, acto rūgšties, propiono rūgšties, palmitino rūgšties, stearino rūgšties, maleino rūgšties, fumaro rūgšties, oksalo rūgšties, gintaro rūgšties, DL-obuolių rūgšties, L-(-)-obuolių rūgštis, D-(+)-obuolių rūgšties, DL-vyno rūgšties, L-(+)-vyno rūgšties, D-(-)-vyno rūgšties, citrinos rūgšties, L-asparto rūgšties, L-(+)-askorbino rūgšties, D-(+)-gliukurono rūgšties, 2-oksopropiono rūgšties (piruvinės rūgšties), furan-2-karboksirūgšties (gleivių rūgšties), benzoinės rūgšties, 4-hidroksibenzoinės rūgšties, salicilo rūgšties, vanilino rūgšties, 4-hidroksicinamono rūgšties, galo rūgšties, hipuro rūgšties (N-benzoilglicino), acetilaminoacto rūgšties (N-acetilglicino), floretino rūgšties (3-(4-hidroksifenil)propiono rūgšties), ftalio rūgšties, metansulfoninės rūgšties arba oroto rūgšties, likutis.

5. Junginiai pagal 3 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra R-(+)-2-(3-diizopropilamino-1-fenilpropil)-4-hidroksimetilfenilizobutirato vandenilio fumaratas, R-(+)-2-(3-diizopropilamino-1-fenilpropil)-4-hidroksimetilfenilizobutirato hidrochlorido hidratas.

6. Junginiai pagal 3 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R reiškia ciklopropilą, ciklobutilą, ciklopentilą, cikloheksilą, 4-(1-ciklopropil-metanoiloksi)-fenilą, 4-(1-ciklobutil-metanoiloksi)-fenilą, 4-(1-cikoheksil-metanoiloksi)-fenilą arba 4-(2,2-dimetil-propanoiloksi)-fenilą ir X^- reiškia chloridą.

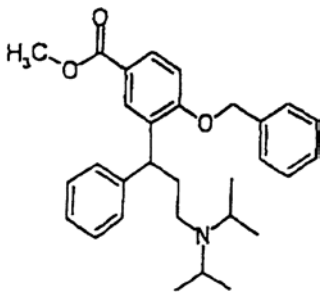
7. Junginiai pagal 1-6 punktus birios medžiagos formos.

8. Junginių, kurių pagrindinė formulė I



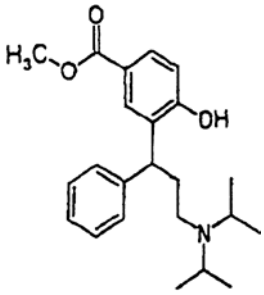
formulė I,

kurioje R žymi C_1-C_6-alkilą, C_3-C_{10}-cikloalkilą, pakeistą arba nepakeistą fenilą ir X^- yra rūgšties, fiziologiniu požiūriu suderinamos neorganinės arba organinės rūgšties, liekana,
gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
a) junginį, kurio formulė III



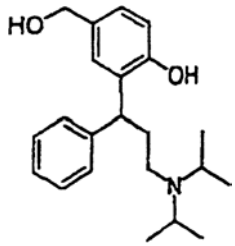
formulė III,

skelia hidrinimo agentu, gaunant junginį, kurio formulė V



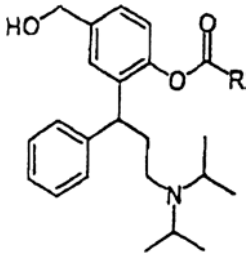
formulė V,

po to
b) taip gautą junginį, kurio formulė V, veikia reduktoriumi tam, kad būtų gautas junginys, kurio formulė VI



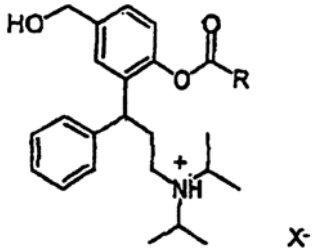
formulė VI,

kurį
c) veikia acilinimo agentu tam, kad būtų gautas junginys, kurio formulė A



formulė A,

kurioje R turi aukščiau nurodytą reikšmę, kurį
d) veikia fiziologiniu požiūriu suderinama neorganine arba organine rūgštimi, gaunant junginį, kurio formulė I



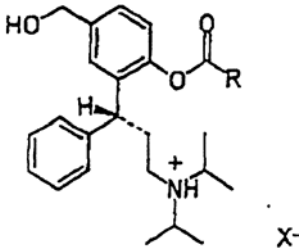
formulė I,

kurioje R žymi C_1-C_6-alkilą, C_3-C_{10}-cikloalkilą, pakeistą arba nepakeistą fenilą ir X^- yra rūgšties, fiziologiniu požiūriu suderinamos neorganinės arba organinės rūgšties, likutis.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginių, kurių formulė I, gavimui naudoja vandenilio chloridą, vandenilio bromidą, fosfato rūgštį, sulfato rūgštį, nitrato rūgštį, acto rūgštį,

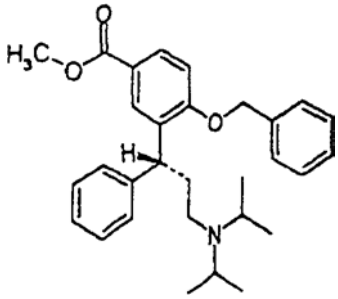
propiono rūgštį, palmitino rūgštį, stearino rūgštį, maleino rūgštį, fumaro rūgštį, oksalo rūgštį, gintaro rūgštį, DL-obuolių rūgštį, L-(-)-obuolių rūgštį, D-(+)-obuolių rūgštį, DL-vyno rūgštį, L-(+)-vyno rūgštį, D-(-)-vyno rūgštį, citrinos rūgštį, L-asparto rūgštį, L-(+)-askorbino rūgštį, D-(+)-gliukurono rūgštį, 2-oksopropiono rūgštį (piruvinę rūgštį), furan-2-karboksirūgštį (gleivių rūgštį), benzoinę rūgštį, 4-hidroksibenzoinę rūgštį, salicilo rūgštį, vanilino rūgštį, 4-hidroksicinamono rūgštį, galo rūgštį, hipuro rūgštį (N-benzoilgliciną), acetilaminoacto rūgštį (N-acetilgliciną), floretino rūgštį (3-(4-hidroksifenil)propiono rūgštį), ftalio rūgštį, metansulfoninę rūgštį arba oroto rūgšį.

10. Junginių, kurių pagrindinė formulė 2



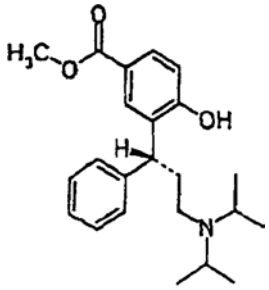
formulė 2,

kurioje R žymi C_1-C_6-alkilą, C_3-C_{10}-cikloalkilą, pakeistą arba nepakeistą fenilą ir X^- yra rūgšties, fiziologiniu požiūriu suderinamos neorganinės arba organinės rūgšties, likutis,
gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
a) junginį, kurio formulė 3



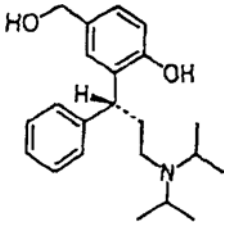
formulė 3

skelia hidrinimo agentu, gaunant junginį, kurio formulė 5



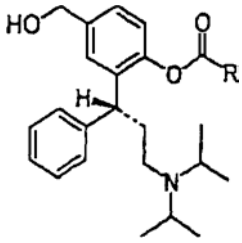
formulė 5,

po to
b) taip gautą junginį, kurio formulė 5, veikia reduktoriumi tam, kad būtų gautas junginys, kurio formulė 6



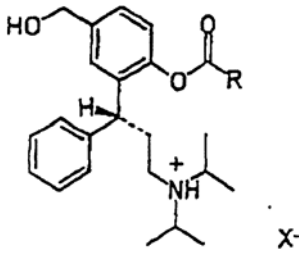
formulė 6,

kurį
c) veikia acilinimo agentu tam, kad būtų gautas junginys, kurio formulė 1



formulė 1,

kurioje R turi aukščiau nurodytą reikšmę, kurį
d) veikia fiziologiniu požiūriu suderinama neorganine arba organine rūgštimi, gaunant junginį, kurio formulė 2



formulė 2,

kurioje R žymi C_1-C_6-alkilą, C_3-C_{10}-cikloalkilą, pakeistą arba nepakeistą fenilą ir X^- yra rūgšties, fiziologiniu požiūriu suderinamos neorganinės arba organinės rūgšties, likutis.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginių, kurių formulė I, gavimui naudoja vandenilio chloridą, vandenilio bromidą, fosfato rūgštį, sulfato rūgštį, nitrato rūgštį, acto rūgštį, propiono rūgštį, palmitino rūgštį, stearino rūgštį, maleino rūgštį, fumaro rūgštį, oksalo rūgštį, gintaro rūgštį, DL-obuolių rūgštį,L-(-)-obuolių rūgštį, D-(+)-obuolių rūgštį, DL-vyno rūgštį, L-(+)-vyno rūgštį, D-(-)-vyno rūgštį, citrinos rūgštį, L-asparto rūgštį, L-(+)-askorbino rūgštį, D-(+)-gliukurono rūgštį, 2-oksopropiono rūgštį (piruvinę rūgštį), furan-2-karboksirūgštį (gleivių rūgštį), benzoinę rūgštį, 4-hidroksibenzoinę rūgštį, salicilo rūgštį, vanilino rūgštį, 4-hidroksicinamono rūgštį, galo rūgštį, hipuro rūgštį (N-benzoilgliciną), acetilaminoacto rūgštį (N-acetilgliciną), floretino ūgštį (3-(4-hidroksifenil)propiono rūgštį), ftalio rūgštį, metansulfoninę rūgštį arba oroto rūgšį.

12. Būdas pagal 8-11 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip hidrinimo agentą geriau naudoja Reinėjaus nikelį/H_2 kaip tirpiklyje metanolyje.

13. Būdas pagal 8-11 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip reduktorių naudoja $NaBH_4$/EtOH, geriau $LiAlH_4$/THF.

14. Būdas pagal 8-11 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip acilinimo agentą naudoja izobutirilchloridą ir kaip bazę naudoja trietilaminą.

15. Būdas pagal 10-14 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginį, kurio pagrindinė formulė 6, su izobutirilchlorido ekvivalentu dalyvaujant trietilaminui, naudojant vieną iš atitinkamų tirpiklių: etilenacetatą, dichlormetaną, tetrahidrofuraną, acetonitrilą arba tolueną, regio- ir chemiškai selektyviai pakeičia į R-(+)-2-(3-diizopropilamino-1-fenilpropil)-4-hidroksimetilfenilizobutiratą.

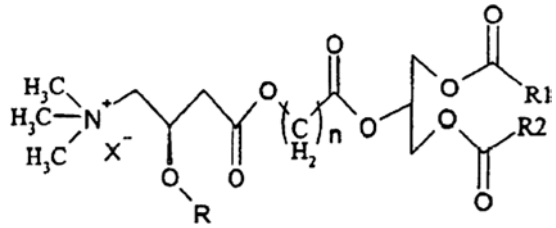
16. Būdas pagal 10-15 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R-(+)-2-(3-diizopropilamino-1-fenilpropil)-4-hidroksimetilfenilizobutiratas ir fumaro rūgštis arba vandenilio chloridas reaguoja, gaunant atitinkamą druską.

17. Būdas pagal 10-13 punktus R-(+)-2-(3-diizopropilamino-1-fenilpropil)-4-hidroksimetilfenil izobutirato vandenilio chlorido hidratui gauti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R-(+)-2-(3-diizopropilamino-1-fenilpropil)-4-hidroksimetilfenolio (6) fenolinį esterinimą vykdo nepridedant išorinės bazės, tirpalus (6) lašinant į izobutirato chlorido tirpalus, kurie turi bent 1 vandens molinį ekvivalentą, tam, kad tiesiogiai būtų gautas atitinkamas stabilus, vandens turintis chlorhidratas.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C229/22**
A61K 7/00
A61K 9/127
(11) **1183228**
(13) T
(96) 00922852.9
(96) 2000 04 11
(97) 2002 03 06
(97) 2005 01 12
(86) PCT/IT2000/000137
(86) 2000 04 11
(87) WO 2000/061543
(87) 2000 10 19
(30) RM990220, 1999 04 13, IT
(72) PISANO, Claudio, IT
TINTI, Maria, Ornella, IT
SANTANIELLO, Mosč, IT
CRITELLI, Luciana, IT
SALVATORI, Giovanni, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) L-karnitino arba alkanoilo L-karnitino esteriai, tikami panaudoti kaip katijoniniai lipidai, skirti farmaciškai aktyvių junginių intraląsteliniam įvedimui
Apibrėžties punktai: 28, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I)

kurioje:
n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3;
R yra vandenilis arba linijinis arba šakotas alkanoilas su 2 – 6 anglies atomais;
R_1 ir R_2, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, reiškia prisotintą arba neprisotintą linijinę acilo grandinę su 3 – 20 anglies atomais; ir
X^- yra farmaciškai priimtinos rūgšties anijonas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acetilo, propionilo, butirilo, valerilo ir izovalerilo.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 ir R_2 yra parinkti iš grupės, susidedančios iš heksanoilo, undekanoilo, miristoilo, palmitoilo arba oleoilo.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X^- yra parinktas iš grupės, susidedančios iš chlorido; bromido; jodido; aspartato; rūgštinio aspartato; citrato; rūgštinio citrato; tartrato; rūgštinio tartrato; fosfato; rūgštinio fosfato; fumarato; rūgštinio fumarato; glicerofosfato; gliukozės fosfato; laktato; maleato; rūgštinio maleato; mukato; orotato; oksalato; rūgštinio oksalato; sulfato; rūgštinio sulfato; trichloracetato; trifluoracetato; metano sulfonato; pamoato ir rūgštinio pamoato.

5. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
- L-karnitino bromido esterio su 2-hidroksiacetil-1,3-dipalmitoilo gliceroliu;
- acetilo L-karnitino bromido esterio su 2-hidroksiacetil-1,3-dipalmitoilo gliceroliu;
- propionilo L-karnitino bromido esterio su 2-hidroksiacetil-1,3-dipalmitoilo gliceroliu;
- izobutirilo L-karnitino bromido esterio su 2-hidroksiacetil-1,3-dipalmitoilo gliceroliu;
- izovalerilo L-karnitino bromido esterio su 2-hidroksiacetil-1,3-dipalmitoilo gliceroliu;
- L-karnitino bromido esterio su 1,3-diheksanoil-2-hidroksiacetilo gliceroliu;
- acetilo L-karnitino bromido esterio su 1,3-diheksanoil-2-hidroksiacetilo gliceroliu;
- propionilo L-karnitino bromido esterio su 1,3-diheksanoil-2-hidroksiacetilo gliceroliu.

6. Junginio pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų panaudojimas liposomų gamybai.

7. Liposoma, turinti junginį pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų.

8. Liposoma pagal 7 punktą dar turinti pagalbinių lipidų.

9. Liposoma pagal 8 punktą, kurioje minėtas pagalbinis lipidas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš cholesterolio, 1-palmitoil-2-oleoilo fosfatidilo cholino arba dioleilo fosfatidilo cholino.

10. Liposimos pagal bet kurį iš 7 – 9 punktų panaudojimas gamybai kompozicijos, tinkamos farmaciškai aktyvių junginių pernašai.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame farmaciškai aktyvus junginys yra natūraliai pasitaikanti arba modifikuota plazmidė arba polinukleotidas.

12. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame plazmidė arba polinukleotidas yra tinkamas genų terapijai.

13. Panaudojimas pagal 11 punktą, kuriame plazmidė arba polinukleotidas koduoja peptidą arba proteiną, tinkamą panaudoti kaip vakcina.

14. Panaudojimas pagal 10 punktą, kuriame aktyvus junginys yra vaistas.

15. Panaudojimas pagal 14 punktą, kuriame minėtas vaistas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš priešvėžinių, antiangiogeninių, antivirusinių, antibakterinių, priešgrybelinių, antiprotozojų agentų, junginių, veikiančių širdies-kraujagyslių sistemą, arba imunogeninių peptidų.

16. Panaudojimas pagal 15 punktą, kuriame vaistas yra priešvėžinis arba antiangiogeninis agentas.

17. Panaudojimas pagal 16 punktą, kuriame minėtas priešvėžinis agentas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš taksolio arba kamptotecino darinio.

18. Panaudojimas pagal 17 punktą, kuriame minėtas kamptotecino darinys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš:
- 7-karbonitrilkamptotecino;
- 7-benziloksiiminometilkamptotecino, ir
- 7-butoksiiminometilkamptotecino.

19. Liposomos pagal 7 – 9 punktus panaudojimas gamybai kosmetinės kompozicijos.

20. Farmacinė kompozicija, turinti liposomą pagal 7, 8 arba 9 punktus.

21. Kompozicija pagal 20 punktą, kur minėta liposoma turi farmaciškai aktyvų junginį.

22. Kompozicija pagal 21 punktą, kuriame minėtas junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš priešvėžinių, antiangiogeninių, antivirusinių, antibakterinių, priešgrybelinių, antiprotozojų agentų, junginių, veikiančių širdies-kraujagyslių sistemą, arba imunogeninių peptidų.

23. Kompozicija pagal 21 punktą, kurioje aktyvus junginys yra natūraliai pasitaikanti arba modifikuota plazmidė arba polinukleotidas.

24. Kompozicija pagal 22 punktą, kurioje plazmidė arba polinukleotidas yra tinkamas genų terapijai.

25. Kompozicija pagal 22 punktą, kurioje plazmidė arba polinukleotidas koduoja peptidą arba proteiną, tinkamą panaudoti kaip vakcina.

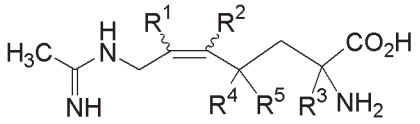
26. Kosmetinė kompozicija, turinti liposomą pagal bet kurį iš 7 – 9 punktų.

27. Kompozicija pagal 26 punktą, kurioje minėta liposoma turi medžiagą, pasižyminčią kosmetiniu poveikiu.

28. Kompozicija pagal 20 – 27 punktus, kuri gali būti skiriama vartoti per burną, parenteraliai, intraveniniu būdu, į raumenis, po oda, transderminiu būdu arba nosies, arba burnos purškalo formos.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C257/14** (11) **1317421**
C07C271/22 (13) T
C07C229/30
C07D271/06
(96) 01970937.7
(96) 2001 09 15
(97) 2003 06 11
(97) 2005 02 23
(86) PCT/US2001/028673
(86) 2001 09 15
(87) WO 2002/022562
(87) 2002 03 21
(30) 232683 P, 2000 09 15, US
(72) HANSEN, Donald, Jr., US
WEBBER, Ronald, Keith, US
PITZELE, Barnett, S., US
SIKORSKI, James, US
MASSA, Mark, A., US
HAGEN, Timothy, J., US
GRAPPERHAUS, Margaret, US
WANG, Lijuan, Jane, US
BERGMANIS, Arija, A., US
KRAMER, Steven, W., US
HALLINAN, E., Ann, US
(73) Pharmacia Corporation, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 2-Amino-2-alkil-5-hepteno ir -heptino rūgščių dariniai, tinkami naudoti azoto oksido sintetazės inhibitoriais
Apibrėžties punktai: 63, brėžiniai: 0

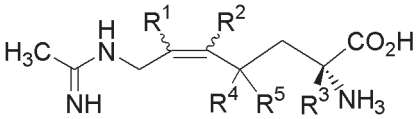
(57) 1. Junginys, kurio formulė VI:



VI,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų; ir
R^5 yra pasirinktas iš halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų; ir
kuriame alkoksigupė reiškia C_1-C_{10}-alkoksigrupę.

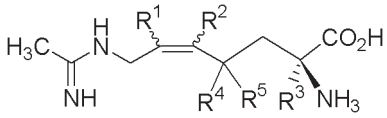
2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė VII:



VII,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė VIII:



VIII,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė; ir
R^5 yra pasirinktas iš halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra pasirinktas iš vandenilio ir halogeno; ir
R^5 yra pasirinktas iš halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė; ir
R^5 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų.

7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė; ir
R^5 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų.

8. Junginys pagal 4 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų; ir
R^5 yra halogenas.

9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų; ir
R^5 yra fluoras.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė; ir
R^5 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitas yra halogenas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitas gali būti alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;

R^4 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė; ir
R^5 yra CH_2F.

12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra vandenilis; ir
R^5 yra CH_2F.

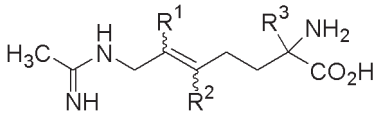
13. Junginys pagal 5 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra halogenas; ir
R^5 yra halogenas.

14. Junginys pagal 5 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra vandenilis; ir
R^5 yra halogenas.

15. Junginys pagal 5 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra fluoras; ir
R^5 yra fluoras.

16. Junginys pagal 7 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^4 yra vandenilis; ir
R^5 yra metilas.

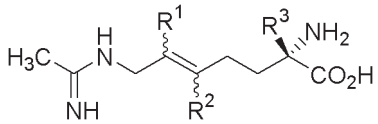
17. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė I:



I,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų; ir
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų; ir kuriame alkoksirgupė reiškia C_1-C_{10}-alkoksigrupę.

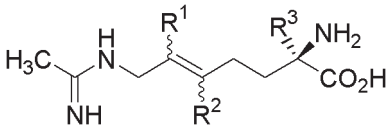
18. Junginys, kurio formulė II:



II,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje R^1, R^2 ir R^3 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

19. Junginys pagal 17 punktą, kurio formulė IV:



IV,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje R^1, R^2 ir R^3 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

20. Junginys pagal bet kurį iš 17-19 punktų, kur šis junginys yra Z izomeras.

21. Junginys pagal bet kurį iš 17-19 punktų, kur šis junginys yra E izomeras.

22. Junginys pagal 20 arba 21 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų; ir
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų arba alkoksigrupė.

23. Junginys pagal 22 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_3-alkilo;
šiame C_1-C_3-alkile kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo; ir
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė.

24. Junginys pagal 23 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_3-alkilo;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_3-alkilo; ir
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti fluoras arba alkoksigrupė.

25. Junginys pagal 22 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_3-alkilo;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_3-alkilo; ir
R^3 yra C_1-C_3-alkilas, kuriame kaip pakaitas gali būti fluoras.

26. Junginys pagal 22 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_3-alkilo;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_3-alkilo; ir
R^3 yra C_1-C_3-alkilas.

27. Junginys pagal 22 punktą, kuriame:
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_3-alkilo; ir
R^3 yra C_1-C_3-alkilas.

28. Junginys pagal 27 punktą, kuriame:
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio ir halogeno; ir
R^3 yra C_1-C_3-alkilas.

29. Junginys pagal 28 punktą, kuriame:
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio ir fluoro; ir
R^3 yra C_1-C_3-alkilas.

30. Junginys pagal 29 punktą, kuriame:
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio ir fluoro; ir
R^3 yra metilas.

31. Junginys pagal 30 punktą, kuriame:
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra vandenilis; ir
R^3 yra metilas.

32. Junginys pagal 30 punktą, kuriame:
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra fluoras; ir
R^3 yra metilas.

33. Junginys pagal 22 punktą, kuriame:
R^1 yra halogenas;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_3-alkilo; ir
R^3 yra C_1-C_3-alkilas.

34. Junginys pagal 33 punktą, kuriame:
R^1 yra halogenas;
R^2 yra halogenas; ir
R^3 yra C_1-C_3-alkilas.

35. Junginys pagal 34 punktą, kuriame:
R^1 yra fluoras;
R^2 yra fluoras; ir
R^3 yra metilas.

36. Junginys pagal 32 punktą, kuriame:
R^1 yra fluoras;
R^2 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_1-C_3-alkilo; ir
R^3 yra metilas.

37. Junginys pagal 36 punktą, kuriame:
R^1 yra fluoras;
R^2 yra vandenilis; ir
R^3 yra metilas.

38. Junginys pagal 22 punktą, kuriame:
R^1 yra metilas;
R^2 yra vandenilis; ir
R^3 yra metilas.

39. Junginys pagal 22 punktą, kuriame:
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra metilas; ir
R^3 yra metilas.

40. Junginys pagal 22 punktą, kuriame:
R^1 yra metilas;
R^2 yra metilas; ir
R^3 yra metilas.

41. Junginys pagal 22 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, o šiame C_1-C_5-alkile kaip pakaitai gali būti alkoksigrupė arba vienas arba daugiau fluoro atomų;
R^2 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno ir C_1-C_5-alkilo, o šiame C_1-C_5-alkile kaip pakaitai gali būti alkoksigrupė arba vienas arba daugiau fluoro atomų; ir
R^3 yra metilas, kuriame kaip pakaitas gali būti alkoksigrupė arba vienas arba daugiau halogenų.

42. Junginys pagal 41 punktą, kuriame:
R^1 yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir fluoro;
R^2 yra C_1-C_3-alkilas, kuriame kaip pakaitai yra vienas arba daugiau halogenų; ir
R^3 yra metilas.

43. Junginys pagal 42 punktą, kuriame:
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra CH_2F; ir
R^3 yra metilas.

44. Junginys pagal 41 punktą, kuriame:
R^1 yra CH_2F;
R^2 yra vandenilis; ir
R^3 yra metilas.

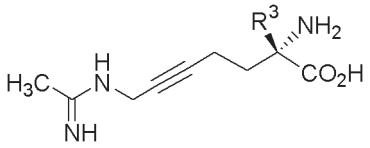
45. Junginys pagal 41 punktą, kuriame:
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra vandenilis; ir
R^3 yra CH_2F.

46. Junginys pagal 41 punktą, kuriame:
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra metoksimetilas; ir
R^3 yra metilas.

47. Junginys pagal 41 punktą, kuriame:
R^1 yra metoksimetilas;
R^2 yra vandenilis; ir
R^3 yra metilas.

48. Junginys pagal 41 punktą, kuriame:
R^1 yra vandenilis;
R^2 yra vandenilis; ir
R^3 yra metoksimetilas.

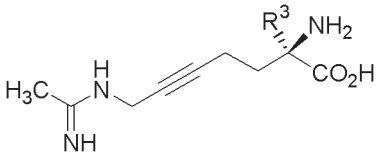
49. Junginys, kurio formulė III:



III,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų.

50. Junginys, kurio formulė V:



V,

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kurioje:
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai gali būti halogenas arba alkoksigrupė, o šioje alkoksigrupėje kaip pakaitai gali būti vienas arba daugiau halogenų.

51. Junginys pagal 49 arba 50 punktą, kuriame:
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai yra vienas arba daugiau halogenų.

52. Junginys pagal 51 punktą, kuriame:
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai yra vienas arba daugiau fluoro atomų.

53. Junginys pagal 51 punktą, kuriame:
R^3 yra metilas, kuriame kaip pakaitai yra vienas arba daugiau halogenų.

54. Junginys pagal 53 punktą, kuriame:
R^3 yra metilas, kuriame kaip pakaitai yra vienas arba daugiau fluoro atomų.

55. Junginys pagal 53 punktą, kuriame:
R^3 yra CH_2F.

56. Junginys pagal 51 punktą, kuriame:
R^3 yra C_1-C_5-alkilas, kuriame kaip pakaitai yra alkoksigrupė.

57. Junginys pagal 56 punktą, kuriame:
R^3 yra metoksimetilas.

58. Junginys pagal 49 arba 50 punktą, kuriame:
R^3 yra C_1-C_5-alkilas.

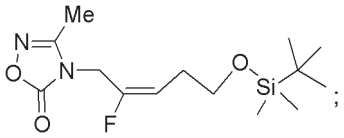
59. Junginys pagal 58 punktą, kuriame:
R^3 yra metilas.

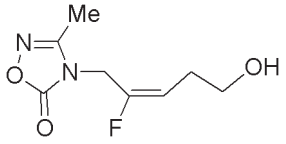
60. Junginys, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:
(2S,5E)-2-amino-2-metil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2R,5E)-2-amino-2-metil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2R/S,5E)-2-amino-2-metil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2R/S,5E)-2-amino-2-metil-5-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2R/S,5Z)-2-amino-2-metil-5-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2R,5E)-2-amino-2-metil-5-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5E)-2-amino-2-metil-5-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5Z)-2-amino-2-metil-5,6-difluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2R,5Z)-2-amino-2-metil-5,6-difluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2R/S,5Z)-2-amino-2-metil-5,6-difluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5Z)-2-amino-2-metil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5Z)-2-amino-2-metil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5Z)-2-amino-2-metil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties;
(2R,5Z)-2-amino-2-metil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties;
(2R/S,5E)-2-amino-2-metil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties;
(2R/S)-2-amino-2-metil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-heptino rūgšties;
(2S,5E)-2-amino-2-etil-6-fluor-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5E)-2-amino-2-metoksimetil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5E)-2-amino-2-fluormetil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5E)-2-amino-2,5-dimetil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5Z)-2-amino-5-fluormetil-2-metil-6-fluor-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5E)-2-amino-2,6-dimetil-5-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5Z)-2-amino-6-fluormetil-2-metil-5-fluor-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5Z)-2-amino-2-etil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5Z)-2-amino-2-metoksimetil-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5Z)-2-amino-2-fluormetil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5Z)-2-amino-2,5-dimetil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5E)-2-amino-2-fluormetil-2-metil-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5Z)-2-amino-2,6-dimetil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S,5E)-2-amino-6-fluormetil-2-metil-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties;
(2S)-2-amino-2-metil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-heptino rūgšties;
(2S,5E)-2-amino-2-metil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2R,5E)-2-amino-2-metil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2R/S,5E)-2-amino-2-metil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2R/S,5E)-2-amino-2-metil-5-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2R/S,5Z)-2-amino-2-metil-5-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;

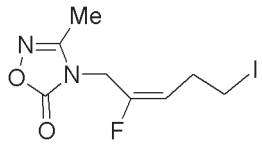
(2R,5E)-2-amino-2-metil-5-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5E)-2-amino-2-metil-5-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5Z)-2-amino-2-metil-5,6-difluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2R,5Z)-2-amino-2-metil-5,6-difluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2R/S,5Z)-2-amino-2-metil-5,6-difluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5Z)-2-amino-2-metil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5Z)-2-amino-2-metil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5Z)-2-amino-2-metil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2R,5Z)-2-amino-2-metil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2R/S,5E)-2-amino-2-metil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2R/S)-2-amino-2-metil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-heptino rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5E)-2-amino-2-etil-6-fluor-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5E)-2-amino-2-metoksimetil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5E)-2-amino-2-fluormetil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5E)-2-amino-2,5-dimetil-6-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5Z)-2-amino-5-fluormetil-2-metil-6-fluor-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5E)-2-amino-2,6-dimetil-5-fluor-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5Z)-2-amino-6-fluormetil-2-metil-5-fluor-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5Z)-2-amino-2-etil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5Z)-2-amino-2-metoksimetil-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5Z)-2-amino-2-fluormetil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5Z)-2-amino-2,5-dimetil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5E)-2-amino-2-fluormetil-2-metil-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5Z)-2-amino-2,6-dimetil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido;
(2S,5E)-2-amino-6-fluormetil-2-metil-7-[(1-iminoetil) amino]-5-hepteno rūgšties dihidrochlorido; ir
(2S)-2-amino-2-metil-7-[(1-iminoetil)amino]-5-heptino rūgšties dihidrochlorido.

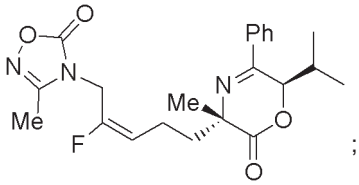
61. Farmacinė kompozicija, į kurią įeina bent vienas junginys pagal 60 punktą.

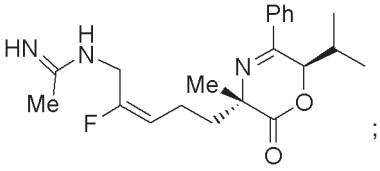
62. Naujas tarpinis junginys, pasirinktas iš:

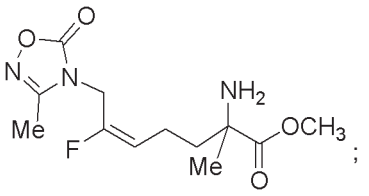

;

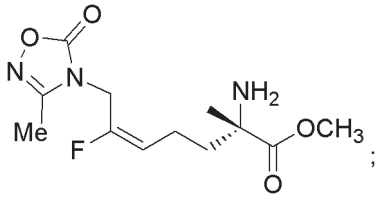

;

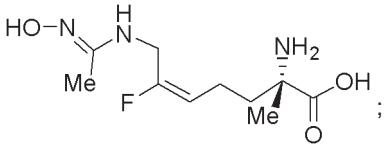

;

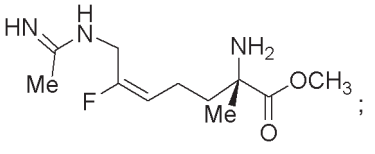

;

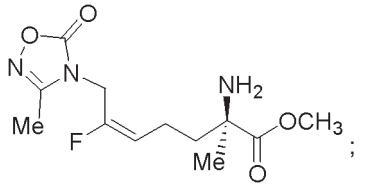

;

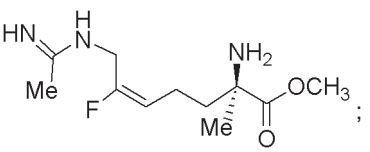

;

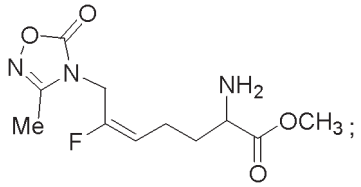

;

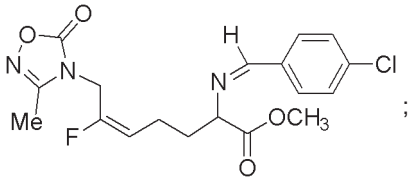

;


;

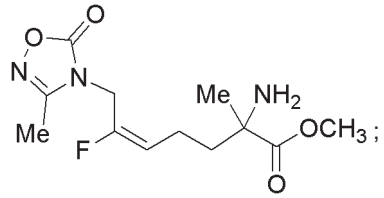

;

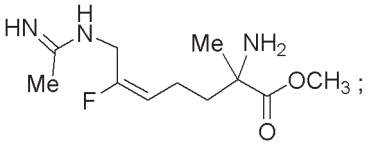

;

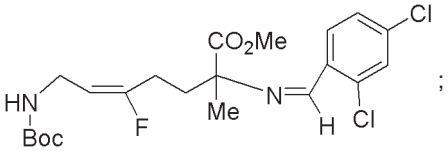




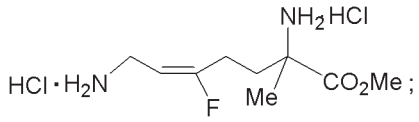
;

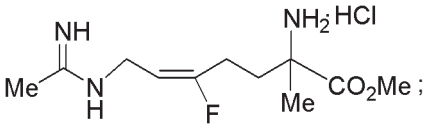


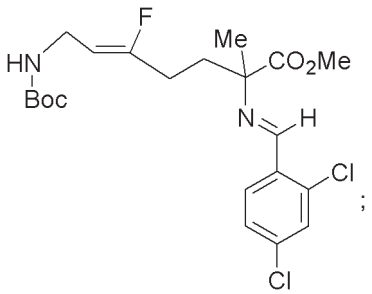




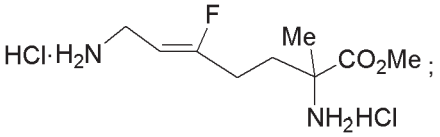
;

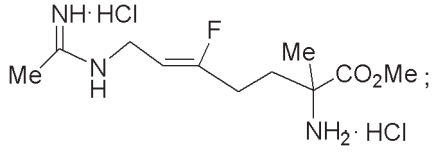


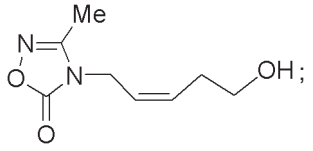




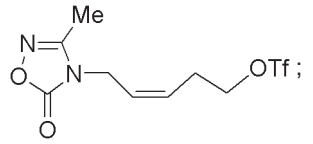
;



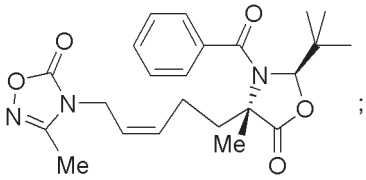




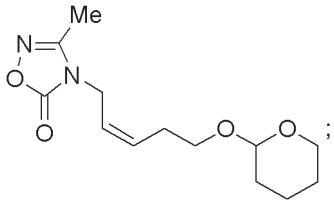
;



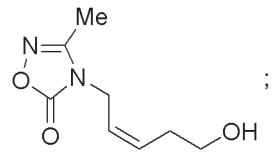
;



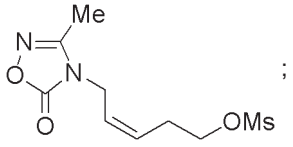
;



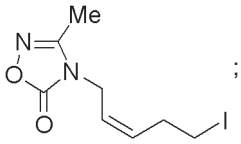
;



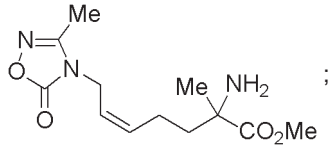
;



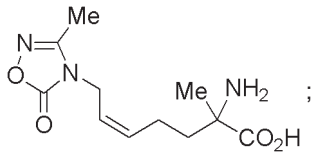
;



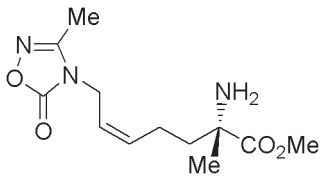
;



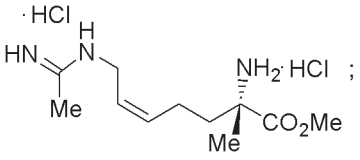
;



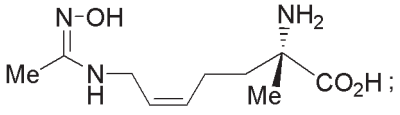
;

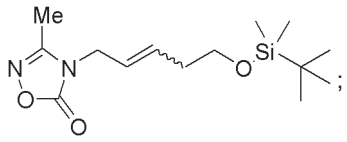


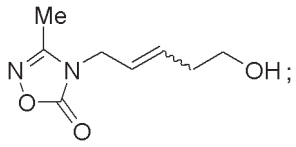
;

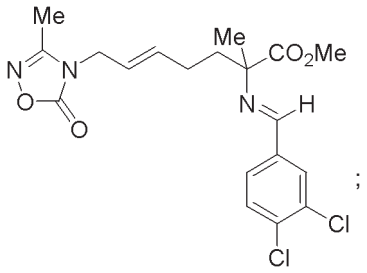


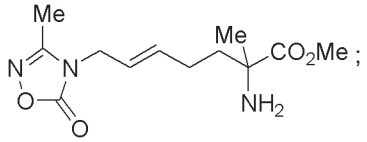
;



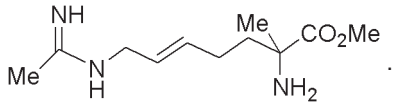








ir



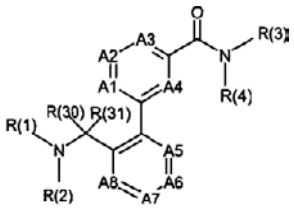
63. Naujas tarpinis junginys, pasirinktas iš:
4-[(2E)-5-[[(1,1-dimetiletil)dimetilsilil]oksi]-2-fluor-2-pentenil]-3-metil-1,2,4-oksadiazol-5(4H)-ono;
4-[(2E)-2-fluor-5-hidroksi-2-pentenil]-3-metil-1,2,4-oksadiazol-5(4H)-ono;
4-[(2E)-2-fluor-5-jod-2-pentenil]-3-metil-1,2,4-oksadiazol-5(4H)-ono;
(3S,6R)-3-[(3E)-4-fluor-5-(3-metil-5-okso-1,2,4-oksadiazol-5(4H)-il)-3-pentenil]-3,6-dihidro-3-metil-6-(1-metiletil)-5-fenil-2H-1,4-oksazin-2-ono;
N-[(2E)-5-[(3S,6R)-3,6-dihidro-3-metil-6-(1-metiletil)-2-okso-5-fenil-2H-1,4-oksazin-3-il]-2-fluor-2-pentenil]etanimidamido;
(5E)-2-amino-6-fluor-2-metil-7-(3-metil-5-okso-1,2,4-oksadiazol-4(5H)-il-5-hepteno rūgšties metilo esterio;
(2S,5E)-2-amino-6-fluor-2-metil-7-(3-metil-5-okso-1,2,4-oksadiazol-4(5H)-il-5-hepteno rūgšties metilo esterio;
(2S,5E)-2-amino-6-fluor-7-[[(1E)-1-(hidroksilimino)etil]amino]-2-metil-5-hepteno rūgšties;
(2S,5E)-2-amino-6-fluor-7-[(1-iminoetil)amino]-2-metil-5-hepteno rūgšties metilo esterio;
(2R,5E)-2-amino-6-fluor-2-metil-7-(3-metil-5-okso-1,2,4-oksadiazol-4(5H)-il-5-hepteno rūgšties metilo esterio;
(2R,5E)-2-amino-6-fluor-7-[(1-iminoetil)amino]-2-metil-5-hepteno rūgšties etilo esterio;
(5E)-2-amino-6-fluor-7-(3-metil-3-okso-1,2,4-oksadiazol-4(5H)-il-5-hepteno rūgšties metilo esterio;
(5E)-2-[[(1Z)-(4-chlorfenil)metiliden]amino]-6-fluor-7-(3-metil-5-okso-1,2,4-oksadiazol-4(5H)-il-5-hepteno rūgšties metilo esterio;
(5E)-2-amino-6-fluor-2-metil-7-(3-metil-5-okso-1,2,4-oksadiazol-4(5H)-il-5-hepteno rūgšties metilo esterio;
(5E)-2-amino-6-fluor-7-[(1-iminoetil)amino]-2-metil-5-hepteno rūgšties metilo esterio;
metilo (5E)-7-[(tret-butoksikarbonil)amino]-2-{[(1Z)-(2,4-dichlorfenil)-metiliden]amino}-5-fluor-2-metil-hept-5-enoato;
(5E)-2,7-diamino-5-fluor-2-metil-5-hepteno rūgšties metilo esterio dihidrochloridо;
(5E)-2-amino-5-fluor-7-[(1-iminoetil)amino]-2-metil-5-hepteno rūgšties metilo esterio monohidrochlorido;
(5Z)-2-[[(1E)-(2,4-dichlorfenil)metiliden]amino]-7-[[(1,1-dimetiletoksi)karbonil]amino]-5-fluor-2-metil-5-hepteno rūgšties metilo esterio;
(5Z)-2,7-diamino-5-fluor-2-metil-5-hepteno rūgšties metilo esterio dihidrochlorido;
(5Z)-2-amino-5-fluor-7-[(1-iminoetil)amino]-2-metil-5-hepteno rūgšties metilo esterio dihidrochlorido;
trifluoracto rūgšties 4-[(2Z)-5-hidroksi-2-pentenil]-3-metil-1,2,4-oksadiazol-4(5H)-il)-3-pentenil esterio;
4-[(2Z)-5-[(2R,4S)-3-benzoil-2-(1,1-dimetiletil)-4-metil-5-okso-4-oksazolidinil]-2-pentenil]-3-metil-1,2,4-oksadiazol-5(4H)-ono;
3-metil-4-[5-(tetrahidro-piran-2-iloksi)-pent-2-enil]-4H-[1,2,4]oksadiazol-5-ono;
4-(5-hidroksi-pent-2-enil)-3-metil-4H-[1,2,4]oksadiazol-5-ono;
metansulfonrūgšties 5-(3-metil-5-okso-[1,2,4]oksadiazol-4-il)-pent-3-enilo esterio;
4-(5-jod-pent-2-enil)-3-metil-4H-[1,2,4]oksadiazol-5-ono;
rac-2-amino-2-metil-7-(3-metil-5-okso-[1,2,4]oksadiazol-4-il)-hept-5-eno rūgšties metilo esterio;
rac-2-amino-2-metil-7-(3-metil-5-okso-[1,2,4]oksadiazol-4-il)-hept-5-eno rūgšties;
(2S,5Z)-2-amino-2-metil-7-(3-metil-5-okso-[1,2,4]oksadiazol-4-il)-hept-5-eno rūgšties metilo esterio;
(2S,5Z)-7-acetimidoilamino-2-amino-2-metil-hept-5-eno rūgšties metilo esterio dihidrochlorido hidrato;
(2S,5Z)-2-amino-7-[[(1E)-1-(hidroksiimino)etil]amino]-2-metil-5-hepteno rūgšties;
4-[(2E)-5-[[(1,1-dimetiletil)dimetilsilil]oksi]-2-pentenil]-3-metil-1,2,4-oksadiazol-5(4H)-ono;
4-[(2E)-5-hidroksi-2-pentenil]-3-metil-1,2,4-oksadiazol-5(4H)-ono;
(5E)-2-[[(1E)-(3,4-dichlorfenil)metiliden]amino]-2-metil-7-(3-metil-5-okso-1,2,4-oksadiazol-4(5H)-il)-5-hepteno rūgšties metilo esterio;
(5E)-2-amino-2-metil-7-(3-metil-5-okso-1,2,4-oksadiazol-4(5H)-il)-5-hepteno rūgšties metilo esterio; ir
metilo (5E)-2-amino-7-(etanimidoilamino)-2-metilhept-5-enoato.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C271/22**
C07C235/34
C07D213/79
C07D213/81
C07D213/82
A61K 31/325
A61K 31/4402
A61K 31/4406
A61P 9/06

(11) **1339675**
(13) T

(96) 01989479.9
(96) 2001 11 17
(97) 2003 09 03
(97) 2005 02 16
(86) PCT/EP2001/013294
(86) 2001 11 17
(87) WO 2002/044137
(87) 2002 06 06
(30) 10059418, 2000 11 30, DE
(72) PEUKERT, Stefan, DE
BRENDEL, Joachim, DE
HEMMERLE, Horst, DE
KLEEMANN, Heinz-Werner, DE
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Orto-pakeistieji ir meta-pakeistieji bis-arilo junginiai, jų gavimo būdas, jų, kaip vaistų, panaudojimas ir šiuos junginius turintys farmaciniai preparatai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje:
A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 ir A8 nepriklausomai vienas nuo kito yra azotas, CH arba CR(5), kur mažiausiai keturios iš šių grupių yra CH;
R(1) yra C(O)OR(9), SO_2R(10), COR(11), C(O)NR(12)R(13) arba C(S)NR(12)R(13);
R(9), R(10), R(11) ir R(12) nepriklausomai vienas nuo kito yra C_xH_{2x}-R(14);
x yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kur x negali būti 0, jeigu R(14) yra OR(15) arba SO_2Me;
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 arba 11 anglies atomų, CF_3, C_2F_5, C_3F_7, CH_2F, CHF_2, OR(15), SO_2Me, fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis darinys, turintis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, kur fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis darinys yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(15) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3 arba fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(13) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, arba CF_3;
R(2) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba CF_3;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1, 2, 3 arba 4,
kur y negali būti 0, jeigu R(16) yra OR(17) arba SO_2Me;
R(16) yra alkilas turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 arba 11 anglies atomų, CF_3, C_2F_5, C_3F_7, CH_2F, CHF_2, OR(17), SO_2Me, fenilas, naftilas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis darinys, turintis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus,
kur fenilas, naftilas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis darinys yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(17) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba 2-, 3- arba 4- piridilas, kur fenilas arba 2-, 3- arba 4- piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
arba
R(3) yra CHR(18)R(19);
R(18) yra vandenilis arba C_zH_{2z}-R(16), kur R(16) yra toks, kaip apibūdinta aukščiau;
z yra 0, 1, 2 arba 3;
R(19) yra COOH, $CONH_2$, CONR(20)R(21), COOR(22) arba CH_2OH;
R(20) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, C_vH_{2v}-CF_3 arba C_wH_{2w}-fenilas,
kur fenilo žiedas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonil-amino-;
v yra 0, 1, 2 arba 3,
w yra 0, 1, 2 arba 3,
R(21) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(22) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus arba CF_3;
arba
R(3) ir R(4) kartu yra 4 arba 5 metileno grupių grandinė, kurios viena metileno grupė gali būti pakeista -O-, -S-, -NH-, -N(metil)- arba -N(benzil)-;
R(5) yra F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-; kur tuo atveju, kai A1 – A8 radikalų visuma reiškia CR(5), radikalai R(5) yra apibūdinti nepriklausomai vienas nuo kito;

R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
arba
R(30) ir R(31) kartu yra 2 metileno grupių grandinė,
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 ir A8 nepriklausomai viena nuo kitos yra azotas, CH arba CR(5), kur mažiausiai 4 iš šių grupių yra CH;
R(1) yra C(O)OR(9), SO_2R(10), COR(11) arba C(O)NR(12)R(13);
R(9), R(10), R(11) ir R(12) nepriklausomai vienas nuo kito yra C_xH_{2x}-R(14);
x yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kur x negali būti 0, jeigu R(14) yra OR(15);
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 anglies atomus, CF_3, OR(15), fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis darinys, turintis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus,
kur fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis darinys yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(15) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3 arba fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(13) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, arba CF_3;
R(2) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba CF_3;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1, 2, 3 arba 4,
kur y negali būti 0, jeigu R(16) yra OR(17) arba SO_2Me;
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 anglies atomus, CF_3, OR(17), SO_2Me, fenilas, naftilas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis darinys, turintis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus,
kur fenilas, naftilas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis darinys yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(17) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas, kur fenilas arba 2-, 3- arba 4- piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
arba
R(3) yra CHR(18)R(19);
R(18) yra vandenilis arba C_zH_{2z}-R(16), kur R(16) yra toks, kaip apibūdinta aukščiau;
z yra 0, 1, 2 arba 3;
R(19) yra $CONH_2$, CONR(20)R(21), COOR(22) arba CH_2OH;
R(20) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, C_vH_{2v}-CF_3 arba C_wH_{2w}-fenilas, kur fenilo žiedas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
v yra 0, 1, 2 arba 3,
w yra 0, 1, 2 arba 3,
R(21) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(22) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus arba CF_3;
R(5) yra F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
arba
R(30) ir R(31) yra 2 metileno grupių grandinė,
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

3. I formulės junginys pagal 2 punktą, kuriame A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 ir A8 nepriklausomai viena nuo kitos yra azotas, CH arba CR(5), kur daugiausiai dvi iš šių A1 – A8 grupių yra azotas ir mažiausiai 4 iš šių grupių yra CH.

4. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 ir A8 nepriklausomai viena nuo kitos yra azotas, CH arba CR(5), kur daugiausiai dvi iš šių grupių yra azotas ir mažiausiai 4 iš šių grupių yra CH;
R(1) yra C(O)OR(9), SO_2R(10), COR(11) arba C(O)NR(12)R(13);
R(9), R(10), R(11) ir R(12) nepriklausomai vienas nuo kito yra C_xH_{2x}-R(14);
x yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kur x negali būti 0, jeigu R(14) yra OR(15);
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 arba 11 anglies atomų, CF_3, C_2F_5, C_3F_7, CH_2F, CHF_2, OR(15), fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis darinys, turintis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus,
kur fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis darinys yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės,

susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(15) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3 arba fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(13) yra vandenilis,
R(2) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
R(3) yra CHR(18)R(19);
R(18) yra vandenilis arba C_zH_{2z}-R(16);
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 arba 11 anglies atomų, CF_3, C_2F_5, C_3F_7, CH_2F, CHF_2, OR(17), SO_2Me, fenilas, naftilas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis darinys, turintis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus,
kur fenilas, naftilas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis darinys yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
z yra 0, 1, 2 arba 3;
R(19) yra $CONH_2$, CONR(20)R(21), COOR(22) arba CH_2OH;
R(20) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, C_vH_{2v}-CF_3 arba C_wH_{2w}-fenilas,
kur fenilo žiedas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonil-amino-;
v yra 0, 1, 2 arba 3,
w yra 0, 1, 2 arba 3,
R(21) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(22) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1 arba 2 anglies atomus;
R(5) yra F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino-;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba metilas,
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

5. I formulės junginys pagal 1–3 punktus, kuriame:
A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 ir A8 nepriklausomai vienas nuo kito yra azotas, CH arba CR(5), kur daugiausiai viena iš šių grupių yra azotas ir mažiausiai 5 iš šių grupių yra CH;
R(1) yra C(O)OR(9), SO_2R(10), COR(11) arba C(O)NR(12)R(13);
R(9), R(10), R(11) ir R(12) nepriklausomai vienas nuo kito yra C_xH_{2x}-R(14);
x yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis darinys, turintis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus;
kur fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis darinys yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(13) yra vandenilis;
R(2) yra vandenilis arba metilas;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
kur y negali būti 0, jeigu R(16) yra OR(17);
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, OR(17), SO_2Me, fenilas, naftilas, furilas, tienilas arba N turintis heteroaromatinis darinys, turintis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus,
kur fenilas, naftilas, furilas, tienilas ir N turintis heteroaromatinis darinys yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, OCF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(17) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas, kur fenilas arba 2-, 3- arba 4- piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(4) yra vandenilis, alkilas, turintis 1 arba 2 anglies atomus;
R(5) yra F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilas, metilsulfonilas arba metilsulfonilamino-;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba metilas;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

6. I formulės junginys pagal 5 punktą, kuriame:
A4 yra CH arba azotas;
A1, A2, A3, A5, A6, A7 ir A8 nepriklausomai vienas nuo kito yra CH arba CR(5), kur mažiausiai 5 iš šių grupių yra CH.

7. I formulės junginys pagal 6 punktą, kuriame:
R(1) yra C(O)OR(9), SO_2R(10), COR(11) arba C(O)NR(12)R(13);
R(9), R(10), R(11) ir R(12) nepriklausomai vienas nuo kito yra C_xH_{2x}-R(14);
x yra 0, 1, 2 arba 3;
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, fenilas arba piridilas;
kur fenilas ir piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, OH, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1 arba 2 anglies atomus;
R(13) yra vandenilis;
R(2) yra vandenilis;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1 arba 2;
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2, 3 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba piridilas,
kur fenilas ir piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, ir alkoksi-, turinčios 1 arba 2 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis;
R(5) yra F, Cl, CF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus arba alkoksi-, turinti 1 arba 2 anglies atomus;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba metilas.

8. I formulės junginys pagal 7 punktą, kuriame:
R(1) yra C(O)OR(9) arba COR(11);
R(9) ir R(11) nepriklausomai vienas nuo kito yra C_xH_{2x}-R(14);
x yra 0, 1, 2 arba 3;
R(14) yra cikloalkilas, turintis 5 arba 6 anglies atomus, arba fenilas;
kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, OH, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1 arba 2 anglies atomus;
R(2) yra vandenilis;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1 arba 2;
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 5 arba 6 anglies atomus, fenilas arba piridilas,
kur fenilas ir piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus ir alkoksi-, turinčios 1 arba 2 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis;
R(5) yra F, Cl, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus arba alkoksi-, turinti 1 arba 2 anglies atomus;
R(30) ir R(31) yra vandenilis.

9. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1–8 punktų arba jo farmaciškai priimtinos druskos, skirti panaudoti kaip vaistai.

10. Farmacinis preparatas, turintis mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–8 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos, kaip aktyvaus junginio, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir pagalbinėmis medžiagomis ir, jeigu tinkama, papildomai su vienu arba keliais kitais farmaciškai aktyviais junginiais.

11. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–8 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, turinčio K^+ kanalų blokavimo poveikį, skirto su K^+ kanalais susijusių ligų gydymui ir profilaktikai.

12. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–8 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto širdies aritmijų, kurios gali būti eliminuotos, atliekant potencinę prolongaciją, gydymui arba profilaktikai.

13. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–8 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto pasikartojančių aritmijų gydymui arba profilaktikai.

14. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–8 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto supraventrikulinių aritmijų gydymui arba profilaktikai.

15. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–8 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto prieširdžių fibriliacijos arba prieširdžių virpėjimų gydymui arba profilaktikai.

16. I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–6 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto prieširdžių fibriliacijos arba prieširdžių virpėjimų (kardioversija) nutraukimui.

17. Farmacinis preparatas, turintis mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–8 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir iš IKr kanalų blokatoriaus, kaip aktyvių junginių, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir pagalbinėmis medžiagomis.

18. Farmacinis preparatas, turintis mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–8 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir iš IKs kanalų blokatoriaus, kaip aktyvių junginių, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir pagalbinėmis medžiagomis.

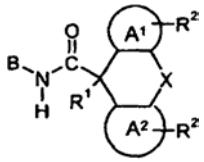
19. Farmacinis preparatas, turintis mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1–8 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos ir iš beta blokatoriaus, kaip aktyvių junginių, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir pagalbinėmis medžiagomis.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C271/64**
C07D311/84
C07D335/14
C07D263/48
C07D271/113
C07D271/07
C07D413/12
C07D213/30
C07D333/16
C07C333/10
C07D213/61
C07C233/90
C07C233/91

(11) **1171423**
(13) T

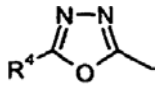
C07D295/088
A61K 31/325
A61K 31/352
A61K 31/382
A61K 31/421
A61K 31/422
A61K 31/4245
A61P 25/00
(96) 00929386.1
(96) 2000 04 19
(97) 2002 01 16
(97) 2005 01 12
(86) PCT/EP2000/003556
(86) 2000 04 19
(87) WO 2000/063166
(87) 2000 10 26
(30) 99107843, 1999 04 20, EP
(72) BLEICHER, Konrad, DE
MUTEL, Vincent, FR
VIEIRA, Eric, CH
WICHMANN, Jürgen, DE
WOLTERING, Thomas, Johannes, DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Karbamo rūgšties dariniai ir jų, kaip metabotropinių glutamato receptoriaus ligandų, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių formulė IB

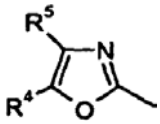


(IB)

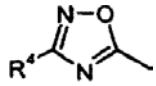
kurioje
B yra 5-nario heterociklo grupė, parinkta iš (a), (b), (c) ir (d) formulių



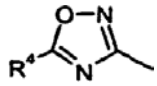
(a);



(b);



(c);



(d);

R^1 reiškia vandenilį arba (C_1-C_7)-alkilą;
R^2 reiškia vandenilį, (C_1-C_7)-alkilą, (C_1-C_7)-alkoksi, halogeną arba trifluormetilą;
X reiškia O, S arba du vandenilio atomus, nesudarančius tiltelio;
A^1 ir A^2, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia fenilą arba 6-narį heterociklą, turintį 1 arba 2 azoto atomus;
R^4 ir R^5 reiškia vandenilį, (C_1-C_7)-alkilą, (C_1-C_7)-alkoksi, cikloheksilą, (C_1-C_7)-alkilcikloheksilą arba trifluormetilą, su sąlyga, kad bent jau vienas iš R^4 ir R^5 turi būti vandeniliu;
o taip pat jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. IB formulės junginiai pagal 1 punktą, kur A^1 ir A^2 reiškia fenilą ir X reiškia 2 vandenilio atomus, nesudarančius tiltelio.

3. IB formulės junginiai pagal 2 punktą, kai junginiai yra N-(5-etil-oksazol-2-il)-2,2-difenil-acetamidas,
N-(5-metil-oksazol-2-il)-2,2-difenil-acetamidas,
2,2-difenil-N-(5-propil-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-acetamidas,
N-[5-(2-metoksi-etil)-[1,3,4]oksadiazol-2-il)-2,2-difenil-acetamidas,
N-(3-metil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-2,2-difenil-acetamidas,
N-(3-ciklopropil-[1,2,4]oksadiazol-5-il)-2,2-difenil-acetamidas arba
N-(5-metil-[1,2,4]oksadiazol-3-il)-2,2-difenil-acetamidas.

4. IB formulės junginiai pagal 1 punktą, kur A^1 ir A^2 reiškia fenilą ir X reiškia –O-.

5. IB formulės junginiai pagal 4 punktą, kai junginiai yra 9H-ksanten-9-karboksirūgšties oksazol-2-il-amidas,
9H-ksanten-9-karboksirūgšties (5-propil-[1,3,4]-oksadiazol-2-il)-amidas,
9H-ksanten-9-karboksirūgšties (5-etil-oksazol-2-il)-amidas,
9H-ksanten-9-karboksirūgšties (5-metil-oksazol-2-il)-amidas,
9H-ksanten-9-karboksirūgšties (5-propil-oksazol-2-il)-amidas,
9H-ksanten-9-karboksirūgšties (5-etil-[1,3,4]-oksadiazol-2-il)-amidas,
9H-ksanten-9-karboksirūgšties (5-ciklopropilmetil-[1,3,4]-oksadiazol-2-il)-amidas,
9H-ksanten-9-karboksirūgšties (4-metil-oksazol-2-il)-amidas,
9H-ksanten-9-karboksirūgšties (3-metil-[1,2,4]-oksadiazol-5-il)-amidas,
9H-ksanten-9-karboksirūgšties (5-trifluormetil-[1,3,4]-oksadiazol-2-il)-amidas,
9H-ksanten-9-karboksirūgšties (5-metoksimetil-[1,3,4]-oksadiazol-2-il)-amidas,
9H-ksanten-9-karboksirūgšties (3-ciklopropil-[1,2,4]-oksadiazol-5-il)-amidas arba
9H-ksanten-9-karboksirūgšties (5-metil-[1,2,4]-oksadiazol-3-il)-amidas.

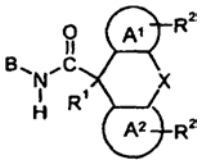
6. Medikamentas, apimantis junginį pagal bet kurį iš 1-5 punktų, o taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas ir farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus.

7. Medikamentas pagal 6 punktą, skirtas prevencijai arba kovai su ūmiais ir/arba lėtiniais neurologiniais susirgimais.

8. Junginių pagal bet kurį iš 1-5 punktų panaudojimas gamybai medikamento, turinčio minėtuosius junginius, skirtus gydymui ligų, nurodytų 7 punkte.

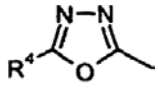
9. Junginiai pagal bet kurį iš 1-5 punktų, o taip pat jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirti prevencijai arba kovai su ūmiais ir/arba lėtiniais neurologiniais susirgimais.

10. Junginių, kurių formulė IB

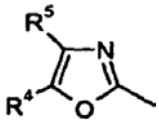


(IB)

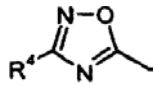
kurioje
B yra 5-nario heterociklo grupė, parinkta iš (a), (b), (c) ir (d) formulių



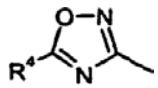
(a);



(b);

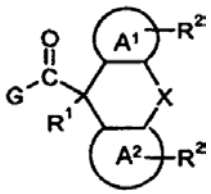


(c);



(d);

R^1 reiškia vandenilį arba (C_1-C_7)-alkilą;
R^2 reiškia vandenilį, (C_1-C_7)-alkilą, (C_1-C_7)-alkoksi, halogeną arba trifluormetilą;
X reiškia O, S arba du vandenilio atomus, nesudarančius tiltelio;
A^1 ir A^2, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia fenilą arba 6-narį heterociklą, turintį 1 arba 2 azoto atomus;
R^4 ir R^5 reiškia vandenilį, (C_1-C_7)-alkilą, (C_1-C_7)-alkoksi, cikloheksilą, (C_1-C_7)-alkilcikloheksilą arba trifluormetilą, su sąlyga, kad bent jau vienas iš R^4 ir R^5 turi būti vandeniliu;
o taip pat jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų,
gamybos būdas, kuris apima junginio, kurio formulė IV



(IV)

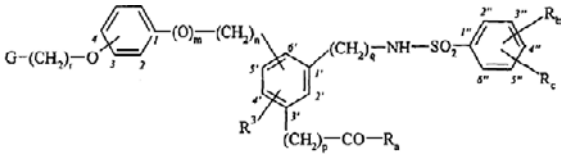
kurioje X, A^1, A^2, R^1 ir R^2 turi aukščiau nurodytas reikšmes, o G yra paliekanti grupė, reakciją su heterocikliniu junginiu, kurio formulė IX

$$B\text{-}NH_2 \qquad (IX),$$

kurioje B turi aukščiau nurodytas reikšmes,
ir, jeigu pageidaujama, IB formulės junginio konvertavimą į farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C311/19** *(11)* **1275641**
C07D295/08 *(13)* T
C07D413/04
C07D417/04
A61K 31/18
A61K 31/40
A61K 31/445
A61K 31/495
A61K 31/535

(96) 02291747.0
(96) 2002 07 11
(97) 2003 01 15
(97) 2005 01 12
(30) 0109339, 2001 07 13, FR
(72) Lavielle, Gilbert, FR
Dubuffet, Thierry, FR
Cimetiere, Bernard, FR
Verbeuren, Tony, FR
Simonet, Serge, FR
Vayssettes-Courchay, Christine, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Benzensulfonamido dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai, kurių formulė (I):



(I)

kurioje:
G reiškia grupę, tokią kaip:



kurioje R^1 ir R^2 nepriklausomai reiškia vandenilio atomą arba alkilo, cikloalkilo, pasirinktai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo arba pasirinktinai pakeisto heteroarilalkilo grupę,
arba
R^1 ir R^2 kartu su azoto atomu sudaro heterocikloalkilo grupę, kurios formulė:



turinti nuo 5 iki 7 žiedo narių, kurioje Y reiškia azoto atomą, deguonies atomą arba CH_2 grupę ir R_6 reiškia vandenilio atomą arba alkilo, cikloalkilo, cikloalkilalkilo, pasirinktinai pakeisto arilo, pasirinktinai pakeisto arilalkilo, pasirinktinai pakeisto arilkarbonilo, pasirinktinai pakeisto arilkarbonilalkilo, pasirinktinai pakeisto diarilalkilo pasirinktinai pakeisto diarilalkenilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilalkilo, pasirinktinai pakeisto heteroarilkarbonilo arba pasirinktinai pakeisto heteroarilkarbonilalkilo grupę,
R^3 reiškia vandenilio atomą, alkilo grupę arba pasirinktinai pakeistą fenilo grupę,
R_a reiškia hidroksi-, alkoksi-, pasirinktinai pakeistą ariloksi-, pasirinktinai pakeistą arilalkiloksi-, amino-, alkilamino-, dialkilamino-, pasirinktinai pakeistą arilamino- arba pasirinktinai pakeistą arilalkilamino-grupę,
R_b ir R_c, kurie gali būti identiški arba skirtingi, reiškia vandenilio atomą, halogeno atomą, alkilo grupę, alkoksigrupę, hidroksigrupę arba trihalogenalkilo grupę,
m yra sveikas skaičius 0 arba 1,

n ir q yra identiški arba skirtingi sveiki skaičiai nuo 0 iki 6 imtinai,
p ir r yra identiški arba skirtingi sveiki skaičiai nuo 1 iki 6 imtinai,
jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze,
kur:
terminas “alkilas” reiškia linijinę arba šakotą grandinę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų,
terminas “alkoksi-“ reiškia linijinę arba šakotą alkiloksi-grupę, turinčią nuo 1 iki 6 anglies atomų,
terminas “trihalogenalkilas” reiškia anglies grandinę, turinčią nuo 1 iki 3 anglies atomų ir nuo 1 iki 3 identiškų arba skirtingų halogeno atomų,
terminas “alkenilas” reiškia grandinę, turinčią nuo 2 iki 6 anglies atomų ir turinčią nuo 1 iki 3 dvigubų jungčių,
terminas “cikloalkilas” reiškia prisotintą ciklinę grupę, turinčią nuo 3 iki 8 anglies atomų,
terminas “arilas” reiškia fenilo arba naftilo grupę,
terminas “heteroarilas” reiškia aromatinę monociklinę grupę arba biciklinę grupę, kurioje mažiausiai vienas iš žiedų yra aromatinis, turintis nuo 5 iki 11 žiedo narių ir nuo 1 iki 5 heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies ir sieros,
terminai “diarilalkilas” ir “diarilalkenilas” atitinkamai reiškia alkilo ir alkenilo grupes, kaip apibūdinta aukščiau, pakeistas dviem identiškomis arba skirtingomis arilo grupėmis, kaip apibūdinta aukščiau,
terminas “pakeistas”, susijęs su fenilu, arilu, arilalkilu, arilkarbonilu, arilkarbonilalkilu, diarilalkilu, diarilalkenilu, heteroarilu, heteroarilalkilu, heteroarilkarbonilu, heteroarilkarbonilalkilu, arilamino- ir arilalkilamino- reiškia , kad aptariamos grupės aromatinėje liekanoje yra pakeistos viena arba dviem identiškais arba skirtingais pakaitais, parinktais iš halogeno atomų ir alkilo, alkoksi-, hidroksi-, ciano-, nitro-, amino- (pasirinktinai pakeisto viena arba dviem alkilo grupėmis) ir -C(O)R_d, kur R_d reiškia grupę, parinktą iš hidroksi-, alkoksi- ir amino-, kur heteroarilo ir heteroarilalkilo grupės papildomai gali būti pakeistos oksogrupe heteroarilo nearomatinėje liekanoje.

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kurioje p yra 2, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

3. (I) formulės junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kurioje q yra 2, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

4. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kurioje R^3 reiškia vandenilio atomą, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

5. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kurioje R_a reiškia hidroksigrupę, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

6. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kurioje R_b reiškia halogeno atomą, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

7. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kurioje R_c reiškia vandenilio atomą, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

8. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–7 punktų, kurioje p ir q kiekvienas yra 2, R_a reiškia hidroksigrupę, R^3 ir R_c kiekvienas reiškia vandenilio atomą, R_b reiškia halogeno atomą ir G reiškia amino-, dialkilamino- arba arilalkilamino grupę, arba heterocikloalkilo grupę, kurios formulė:



kurioje Y reiškia azoto atomą, deguonies atomą arba CH_2 grupę ir R_6 yra parinktas iš vandenilio atomo ir pasirinktinai pakeisto arilo ir pasirinktinai pakeisto heteroarilo grupių, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

9. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–8 punktų, kurioje G reiškia dialkilaminogrupę, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

10. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–8 punktų, kurioje G reiškia pakeistą heterocikloalkilo grupę:



kurioje:

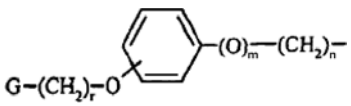


reiškia grupę, turinčią 5 arba 6 žiedo narius, tokius kaip: pirolilas, morfolino-, piperidilas arba piperazinilas,
ir R_6, pakeistas prie heterocikloalkilo anglies arba azoto atomo, reiškia vandenilio atomą, fenilo pakaitą, pasirinktinai pakeistą halogeno atomu arba heteroarilo grupę, turinčią 9 žiedo narius, turinčius vieną arba du heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros ir pasirinktinai pakeistus halogeno atomu,
jų enantiomerai ir diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

11. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–8 arba 10 punktų, kurioje pasirinktinai pakeista heteroarilo grupė yra benzizoksazolilo grupė, pasirinktinai pakeista halogeno atomu, arba benzizotiazolilo grupė, pasirinktinai pakeista halogeno atomu, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

12. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–11 punktų, kurioje pakaitas G-$(CH_2)_r$-O- yra prisijungęs prie fenilo grupės vieno arba dviejų anglies atomų 2 arba 4, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

13. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–12 punktų, kurioje pakaitas:



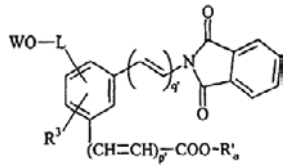
yra prisijungęs prie fenilo grupės 5' anglies atomo, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

14. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–13 punktų, kurioje R_b yra prisijungęs prie fenilo grupės 4" anglies atomo, jų enantiomerai, diastereoizomerai ir taip pat jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

15. (I) formulės junginys pagal 1–9 ir 12–14 punktus, kuris yra 3-[3-(2-{[(4-chlorfenil)sulfonil]amino}etil)-5-(2-{2-[3-(dimetilamino)propoksi]-fenil}etil)fenil]propano rūgštis.

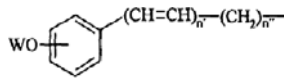
16. (I) formulės junginiai pagal 1–8, 10 ir 12–14 punktus, kurie yra:
3-[3-(2-{[(4-chlorfenil)sulfonil]amino}etil)-5-(2-{2-[2-(1-pirolidinil)etoksi]fenil}etil)fenil]propano rūgštis,
ir 3-[3-(2-{[(4-chlorfenil)sulfonil]amino}etil)-5-(2-{2-[2-(4-morfolinil)etoksi]fenil}etil)fenil]propano rūgštis.

17. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
1) kai yra pageidaujama gauti (I) formulės junginius, kurioje m=0 ir n yra kitoks, nei 1, kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (II):

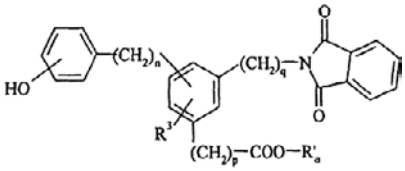


(II)

kurioje R^3 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, R'_a reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, WO-L reiškia grupę, kurios formulė:

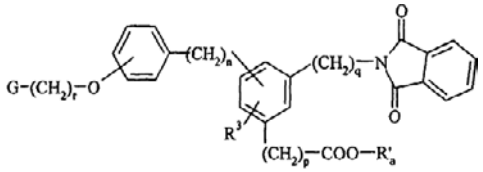


kurioje W reiškia vandenilio atomą arba benzilo grupę, p' ir q' yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 3, n'+n"= sveikas skaičius nuo 0 iki 3, kur n' yra 0 ir n" yra 0, 2 arba 3, kuris yra kataliziškai redukuojamas, siekiant gauti, po debenzilinimo, kai W reiškia benzilo grupę, junginį, kurio formulė (III):



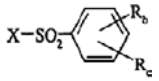
(III)

kurioje R^3, n, p ir q yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje ir R'_a reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę,
kuris yra kondensuotas šarminėje terpėje su halidu, kurio formulė: G-$(CH_2)_r$-X, kurioje X reiškia halogeno atomą, siekiant gauti junginį, kurio formulė (IV):

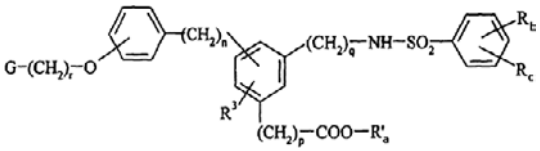


(IV)

kurioje G, R^3, n, p, q ir r yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje ir R'_a reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę,
kuris yra deblokuojamas, suskaldant ftalimido grupę, dalyvaujant hidrazinui, siekiant gauti atitinkamą aminą, kuris, savo ruožtu, reaguoja su pasirinktinai pakeistu benzensulfonilo halidu, kurio formulė:

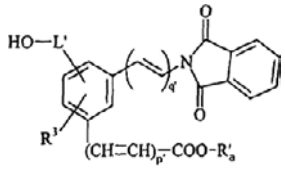


kurioje R_b ir R_c yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje ir X reiškia halogeno atomą, siekiant gauti (I/a) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



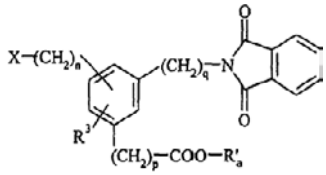
(I/a)

kurioje G, R_b, R_c, R^3, r, n, p ir q yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje ir R'_a reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę,
2) kai yra pageidaujama gauti (I) formulės junginius, kurioje m=1 arba kurioje m=0 ir n=1, kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė (II/a):



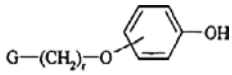
(II/a)

kurioje R^3 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, R'_a reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, HO-L' reiškia grupę, kurios formulė: HO-$(CH_2)_n$-, q', p' yra sveiki skaičiai nuo 0 iki 3 ir n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 6,
kuris yra kataliziškai redukuojamas ir halogeninamas, siekiant gauti junginį, kurio formulė (V):

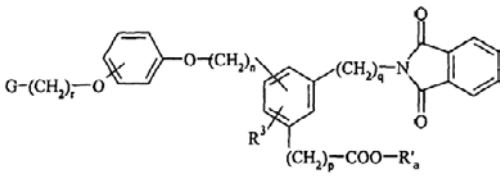


(V)

kurioje R^3, n, p ir q yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, R'_a reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę ir X reiškia halogeno atomą,
kur (V) formulės junginys:
arba, kai m=1, yra nukreipiamas junginio, kurio formulė:

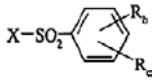


nukleofilinei atakai, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):

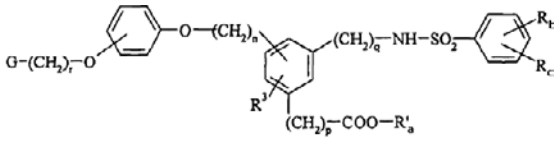


(VI)

kurioje G, R^3, n, p, q ir r yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje ir R'_a reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę,
kuris yra deblokuojamas, suskaldant ftalimido grupę, dalyvaujant hidrazinui, siekiant gauti atitinkamą aminą, kuris, savo ruožtu, reaguoja su pasirinktinai pakeistu benzensulfonilo halidu, kurio formulė:

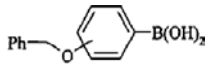


kurioje X reiškia halogeno atomą, siekiant gauti (I/b) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:

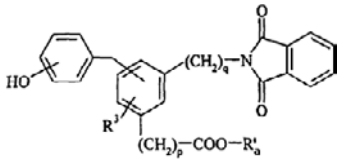


(I/b)

kurioje G, R_b, R_c, R^3, n, p, q ir r yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje ir R'_a reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę,
arba, kai m=0 ir n=1, yra pajungiamas junginio, kurio formulė:

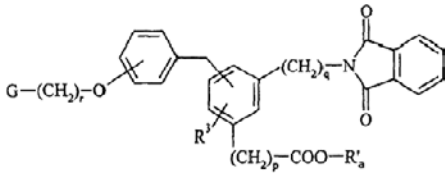


poveikiui, siekiant gauti, po debenzilinimo, junginį, kurio formulė (VII):



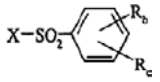
(VII)

kurioje R^3, p ir q yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje ir R'_a reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę,
kuris yra kondensuojamas šarminėje terpėje su halidu, kurio formulė $G\text{-}(CH_2)_r\text{-}X$, kurioje X reiškia halogeno atomą, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VIII):

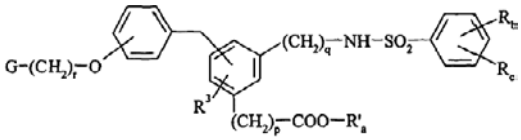


(VIII)

kurioje G, R^3, p, q ir r yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje ir R'_a reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę,
kuris yra deblokuojamas, skaldant ftalimido grupę, dalyvaujant hidrazinui, siekiant gauti atitinkamą aminą, kuris, savo ruožtu, reaguoja su pasirinktinai pakeistu benzensulfonilo halidu, kurio formulė:

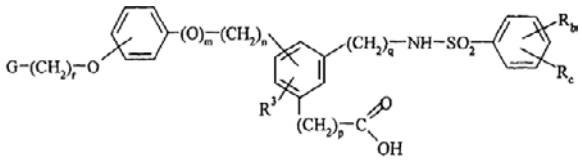


siekiant gauti (I/c) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/c)

kurioje G, R_b, R_c, R^3, p, q ir r yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje ir R'_a reiškia linijinę arba šakotą $(C_1\text{-}C_6)$alkilo grupę,
kur (I/a), (I/b) arba (I/c) formulių junginiai gali būti pajungiami esterio funkcijos hidrolizei šarminėje arba rūgštinėje terpėje, atsižvelgiant į reaktyviąsias grupes, esančias molekulėje, siekiant gauti (I/d) formulės junginį, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/d)

kurioje G, R_b, R_c, R^3, m, n, p, q ir r yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
kur (I/a), (I/b), (I/c) ir (I/d) junginiai, sudarantys (I) formulės junginių visumą:
gali, jeigu pageidaujama, būti išgryninti pagal įprastą gryninimo techniką,
yra pasirinktinai suskirstyti į stereoizomerus pagal įprastą atskyrimo techniką,
yra, jeigu pageidaujama, paverčiami jų adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze, suprantant, kad bet kuriuo momentu, tinkamai numatytu aukščiau aprašyto būdo eigoje, karboksirūgšties funkcija gali būti esterinta arba karboksiesterio funkcija gali būti hidrolizuojama į atitinkamą rūgštį, kur yra įmanoma, kad pastaroji būtų vėl paverčiama į kitą esterį, kaip reikalaujama sintezėje.

18. Farmacinės kompozicijos kaip aktyvų ingredientą turinčios mažiausiai vieną junginį pagal bet kurį iš 1–16 punktų vieną arba derinyje su vienu arba keliais farmaciškai priimtinais, inertiniais, netoksiškais užpildais arba nešikliais.

19. Farmacinės kompozicijos pagal 18 punktą, turinčios mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1–16 punktų, skirtos gamybai vaistų, tinkamų panaudoti kaip TXA_2 receptorių ir $5\text{-}HT_2$ receptorių antagonistai.

20. Farmacinės kompozicijos pagal 18 punktą, turinčios mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1–16 punktų, skirtos gamybai vaistų, tinkamų panaudoti aterotrombozinių širdies-kraujagyslių ligų, tokių kaip miokardo infarktas, krūtinės angina, smegenų kraujagyslių atvejai, Raynaud'o liga ir taip pat astmos, bronchospazmų, migrenos ir venų ligų gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C405/00** *(11)* **0639563**
A61K 31/557 *(13)* T
A61P 27/06
(96) 94305752.1
(96) 1994 08 03
(97) 1995 02 22
(97) 2005 01 12
(30) 101598, 1993 08 03, US
(72) Klimko, Peter G., US
Bishop, John E, US
Desantis Jr., Louis, US
Sallee, Verney L., US
Zinke, Paul W., US
(73) ALCON LABORATORIES, INC.,
Fort Worth Texas 76134-2099, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Fluprostenolio izopropilo esterio panaudojimas medikamento, skirto glaukomos ir akių hipertenzijos gydymui, gamyboje
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 3

(57) 1. Vietinio vartojimo oftalminė kompozicija, skirta glaukomos ir akių hipertenzijos gydymui, apimanti, kaip vienintelį aktyvų ingredientą, fluprostenolio izopropilo esterio terapiniu požiūriu efektyvų kiekį.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje fluprostenolio izopropilo esterio koncentracija yra tarp 0,00003 ir 3 masės %.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje fluprostenolio izopropilo esterio koncentracija yra tarp 0,0003 ir 0,3 masės %.

4. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje fluprostenolio izopropilo esterio koncentracija yra tarp 0,003 ir 0,03 masės %.

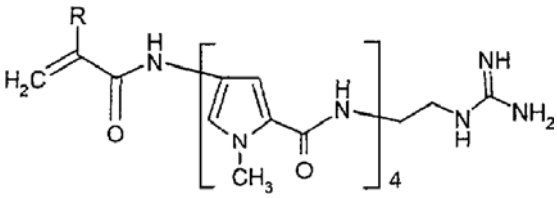
5. Fluprostenolio izopropilo esterio, kaip vienintelio aktyvaus ingrediento, panaudojimas gamyboje medikamento, skirto vietiniam vartojimui gydant glaukomą ir akių hipertenziją.

---

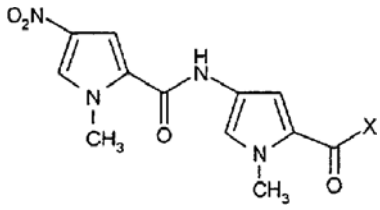
(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/34** *(11)* **1347958**
C07D207/42 *(13)* T
(96) 01998537.3
(96) 2001 11 07
(97) 2003 10 01
(97) 2005 01 19
(86) PCT/EP2001/013050
(86) 2001 11 07
(87) WO 2002/044147
(87) 2002 06 06
(30) 0029004, 2000 11 28, GB
(72) CALDARELLI, Francesco, IT
CERIANI, Lucio, IT
CANDIANI, Ilaria, IT
(73) Pharmacia Italia S.p.A., 20152 Milano, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Distamicino darinių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

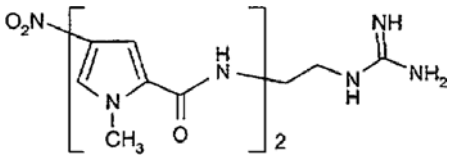
(57) 1. Distamicino darinių, turinčių formulę


(I)

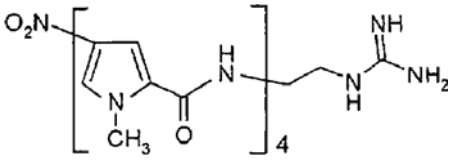
kurioje R yra bromo arba chloro atomas, arba jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų gavimo būdas, apimantis:
a) 2-amino-etilguanidino reakciją šarminėse sąlygose su junginiu formulės


(II)

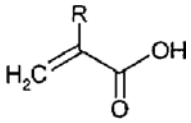
kurioje X yra hidroksilas arba tinkama atskylanti grupė, tokiu būdu, kad gautų junginį formulės


(III)

b) formulės (III) nitro-darinio redukavimą iki atitinkamo amino-darinio, ir susidariusio amino darinio po to sekančią reakciją su aukščiau paminėtu (II) formulės junginiu šarminėse sąlygose tokiu būdu, kad gautų junginį formulės


(IV)

c) formulės (IV) nitro-darinio redukavimą iki atitinkamo amino-darinio, ir susidariusio amino-darinio po to sekančią reakciją dalyvaujant tinkamam kondensavimo agentui ir šarminėse sąlygose su junginiu formulės


(V),

kurioje R yra bromo arba chloro atomas, tokiu būdu, kad gautų (I) formulės junginį, ir, pasirinktinai, jo pavertimą farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Junginio formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos gavimo būdas pagal 1 punktą, kur R yra bromo atomas.

3. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijos nuo a) iki c) yra vykdomos “vieno indo” principu, neišskiriant jokio tarpinio reakcijos produkto.

4. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijoje a) 2-amino-etilguanidinas yra dihidrochlorido druskos pavidale.

5. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijoje a) formulės (II) junginyje X yra hidroksilas arba grupė, parinkta iš bromo, chloro, 2,4,5-trichlorfenoksi, 2,4-dinitrofenoksi, sukcinimido-N-oksi arba imidazolilo grupės.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur X yra bromo arba chloro atomas.

7. Būdas pagal 1 punktą, kur redukavimas stadijose b) arba c) vykdomas dalyvaujant tinkamiems redukuojantiems agentams, įskaitant natrio hipofosfitą, hidraziną, sulfidus, polisulfidus, arba vykdomas kaip katalitinio hidrinimo reakcija.

8. Būdas pagal 7 punktą, kur redukavimas stadijose b) arba c) vykdomas kaip katalitinio hidrinimo reakcija, dalyvaujant paladžio arba platinos hidrinimo katalizatoriams.

9. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijoje c) reakcija tarp susidariusio amino-darinio ir formulės (V) junginio vykdoma dalyvaujant tinkamam kondensavimo agentui, parinktam iš grupės, susidedančios iš N,N-dicikloheksilkarbodiimido (DCC) arba (N'-(3-dimetilaminopropil)-N-etilkarbodiimido) hidrochlorido (EDC).

10. Būdas pagal 1 punktą, kur bet kuri reakcija, vykdoma šarminėse sąlygose, yra vykdoma dalyvaujant tinkamai neorganinei arba organinei bazei.

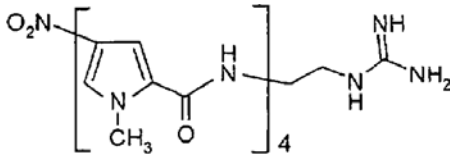
11. Būdas pagal 10 punktą, kur bazė yra parinkta iš natrio arba kalio hidroksido, karbonato arba bikarbonato, trietilamino, etildiizopropilamino arba piperidino.

12. Būdas pagal 1 punktą, kur stadijų a)-c) reakcijos, kiekviena nepriklausomai, yra vykdomos esant tinkamam reakcijos tirpikliui, parinktam iš grupės, susidedančios iš dioksano, tetrahidrofurano, dimetilsulfoksido, dimetilformamido, vandens arba jų mišinių.

13. Būdas pagal 12 punktą, kur reakcijos tirpiklis yra parinktas iš dioksano, tetrahidrofurano, vandens arba jų mišinių.

14. Būdas pagal 1 punktą, kur formulės (I) junginių farmaciniu požiūriu priimtinos druskos yra rūgšties prisijungimo druskos su farmaciniu požiūriu priimtinomis rūgštimis, įskaitant hidrochlorido, hidrobromido, sulfato, nitrato, acto, trifluoracto, propano, gintaro, malono, citrinų rūgštį, metansulfonrūgštį ir p-toluensulfonrūgštį.

15. Junginys, turintis formulę (IV), pavaizduotą žemiau.



(IV)

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/64**
C07D401/12
A61K 31/445
C07D401/06
C07D413/06
C07D409/06
C07D401/14

(11) **1077942**
(13) T

(96) 99920201.3
(96) 1999 04 30
(97) 2001 02 28
(97) 2005 01 12
(86) PCT/US1999/009450
(86) 1999 04 30
(87) WO 1999/059972
(87) 1999 11 25
(30) 79610, 1998 05 15, US

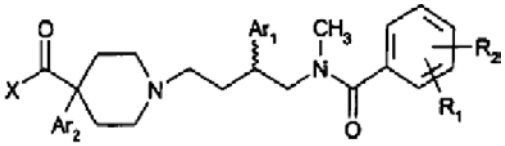
(72) BURKHOLDER, Timothy, P., US
MAYNARD, George, L., US
KUDLACZ, Elizabeth, M., US

(73) Aventis Pharmaceuticals Inc., Bridgewater, NJ 08807-0800, US

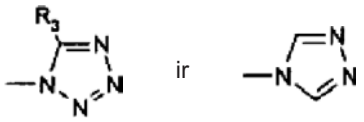
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Karboksi- pakeistieji karboksamido dariniai, kaip tachikinino receptorių antagonistai
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

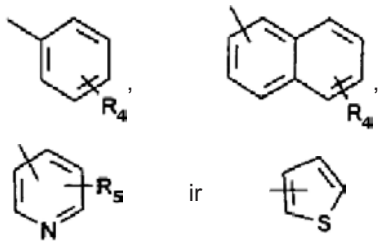
(57) 1. Junginys, kurio formulė:



kurioje:
R_1 yra nuo 1 iki 3 pakaitų, kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_6 alkilo ir C_1-C_6 alkoksi-;
R_2 yra radikalas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:



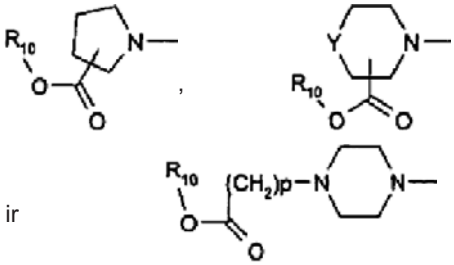
kurioje:
R_3 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, C_1-C_4 alkilo ir -CF_3;
Ar_1 yra radikalas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:



kurioje
R_4 yra nuo 1 iki 3 pakaitų, kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, hidroksi-, -CF_3, C_1-C_6 alkilo ir C_1-C_6 alkoksi-;
R_5 yra nuo 1 iki 2 pakaitų, kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_6 alkilo ir C_1-C_6 alkoksi-;
Ar_2 yra radikalas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:



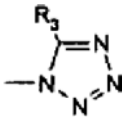
kurioje:
R_6 yra nuo 1 iki 3 pakaitų, kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, $-CF_3$, C_1-C_6 alkilo ir C_1-C_6 alkoksi-;
R_7 yra nuo 1 iki 2 pakaitų, kiekvienas nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, halogeno, C_1-C_6 alkilo ir C_1-C_6 alkoksi-;
X yra radikalas, parinktas iš grupės, susidedančios iš:



kurioje:
Y yra -O- arba $-CH_2$-;
P yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4;
R_{10} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir C_1-C_6 alkilo;
ir jo stereoizomerai ir farmaciškai priimtinos druskos.

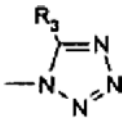
2. Junginys pagal 1 punktą, kur R_1 yra 3,4,5-trimetoksi-.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R_2 yra radikalas:



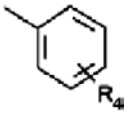
kuriame R_3 yra vandenilis.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra 2-metoksi- ir R_2 yra 5-e padėtyje ir yra radikalas:



kuriame R_3 yra vandenilis.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Ar_1 yra radikalas:

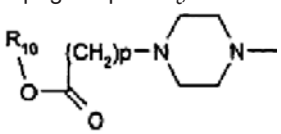


kuriame R_4 yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Ar_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, 3,4-dichlorfenilo ir 4-fluorfenilo.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Ar_2 yra fenilas.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra radikalas:



kuriame p ir R_{10} yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

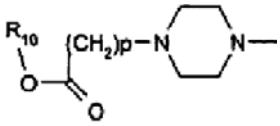
9. Junginys pagal 8 punktą, kuriame p yra 1.

10. Junginys pagal 8 punktą, kuriame p yra 2.

11. Junginys pagal arba 9, arba 10 punktą, kuriame R_{10} yra vandenilis.

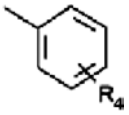
12. Junginys pagal arba 9, arba 10 punktą, kuriame R_{10} yra etilas.

13. Junginys pagal bet kurį iš 2, 3, 4, 5, 6 arba 7 punktų, kuriame X yra radikalas:

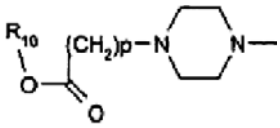


kuriame p yra 1 arba 2 ir R_{10} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir etilo.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra 3,4,5-trimetoksi-, Ar_1 yra radikalas:

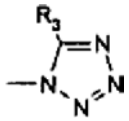


kuriame R_4 yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte, Ar_2 yra fenilas ir X yra radikalas:

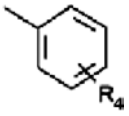


kuriame p yra 1 arba 2 ir R_{10} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir etilo.

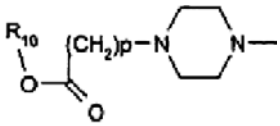
15. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_2 yra radikalas:



kuriame R_3 yra vandenilis, Ar_1 yra radikalas:

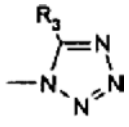


kuriame R_4 yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte, Ar_2 yra fenilas ir X yra radikalas:

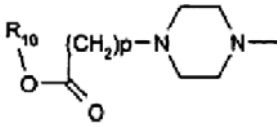


kuriame p yra 1 arba 2 ir R_{10} yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio ir etilo.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_1 yra 2-metoksi- ir R_2 yra 5-e padėtyje ir yra radikalas:



kuriame R_3 yra vandenilis, Ar_1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fenilo, 3,4-dichlorfenilo ir 4-fluorfenilo, Ar_2 yra fenilas ir X yra radikalas:



kuriame p ir R_{10} yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

17. Junginys pagal 16 punktą, kuriame p yra 1 arba 2 ir R_{10} yra vandenilis.

18. Junginys pagal 16 punktą, kuriame p yra 1 arba 2 ir R_{10} yra etilas.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R_{10} = H.

20. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys yra (R)- arba (S)-N-metil-N-(4-(4-fenil-4-((4-karboetoksimetil-piperazin-1-il)karboksamido)piperidin-1-il)-2-(3,4-dichlorfenil)butil)-2-metoksi-5-(1H-tetrazol-1-il) benzamidas arba jų mišinys.

21. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal 1 punktą ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

22. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto astmos gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/74** *(11)* **1117643**
(13) T
(96) 99949272.1
(96) 1999 10 01
(97) 2001 07 25
(97) 2004 12 29
(86) PCT/HR1999/000023
(86) 1999 10 01
(87) WO 2000/020395
(87) 2000 04 13
(30) 980532, 1998 10 02, HR
(72) FILIC, Darko, HR
DUMIC, Miljenko, HR
DANILOVSKI, Aleksandar, HR
KLEPIC, Bozena, HR
FISTRIC, Ines, HR
ORESIC, Marina, HR
HORVAT MIKULCIC, Jasna, HR
(73) Pliva, Farmaceutska, Industrija, Dionicko Drustvo, 10000 Zagreb, HR
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Nauja torasemido N kristalinė modifikacija
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0
(57) 1. Torasemido N kristalinė modifikacija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos mėginio charakteringas rentgeno spindulių miltelių vaizdas prietaise PHILIPS PW3710 švitinant Cu rentgeno spinduliais [λ(CuKα_1) = 1.54046 Å ir λ(CuKα_2) = 1.54439 Å] pasižymi sekančiais intervalais tarp gardelės plokštumų:

Torasemido N kristalinė modifikacija

d(Å)
15.3898
12.5973
11.4565
9.7973
9.5493
8.6802
8.2371
7.6351
7.3356
6.9759
6.5351
6.3240
6.1985
5.9521
5.6237
5.5623
5.4040
5.1119
4.8738
4.7865
4.6986
4.5985
4.4602
4.3405
4.2552
4.1829
4.0768
3.9377
3.8659
3.8429
3.7801
3.7248
3.6239
3.5556
3.4825
3.4130
3.3055
3.2298
3.1786
3.1278
3.0699
3.0078
2.9549
2.9056
2.8541
2.7686
2.6988
2.6610
2.6293
2.5549
2.5236
2.4485
2.4161
2.3671
2.3133
2.2788
2.2312
2.1852
2.1468
2.0957
2.0617
2.0273
1.9896
1.9688
1.9274
1.8853
1.7931
1.7449
1.7169
1.6512
1.6122
1.5601
1.5320
1.5057
1.4521
1.3773

ir pagal rentgeno spindulių difrakciją jos mėginyje, monokristalas keturių ciklų PHILIPS PW 1100/Stoe&Cle difraktometre, švitinant Mo rentgeno spinduliais [λ(MoKα) = 0.71073 Å], pasižymi sekančiais kristalografiniais duomenimis:

Parametras	Torasemido kristalinė modifikacija
Kristalo sudėtis	monoklininė
Erdvinė grupė	$P2_1/c$
a (Å)	11.430
b (Å)	19.090
c (Å)	16.695
β (°)	93.903
V ($Å^3$)	3634.7
Z	4x2

2. Torasemido N kristalinė modifikacija pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra chemiškai gryna.

3. Torasemido N kristalinė modifikacija pagal bet kurį apibrėžties 1 – 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje nėra vandens.

4. Torasemido N kristalinė modifikacija pagal bet kurį apibrėžties 1 – 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje nėra tirpiklio.

5. Torasemido N kristalinė modifikacija pagal bet kurį apibrėžties 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji vartojama kaip žaliava torasemido I kristalinės modifikacijos paruošimui.

6. Torasemido N kristalinė modifikacija pagal bet kurį apibrėžties 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra vartojama kaip žaliava farmaciškai priimtinų torasemido druskų paruošimui.

7. Torasemido N kristalinė modifikacija pagal bet kurį apibrėžties 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra vartojama torasemido formoje kaip diuretikas, kaip priemonė širdies arba širdies audinio pakenkimo prevencijai dėl metabolinių arba joninių nukrypimų, susijusių su išemija, gydant trombozę, krūtinės anginą, astmą, aukštą kraujospūdį, nefroedemą, plaučių edemą, pirminį ir antrinį aldosteronizmą, Bartter sindromą, auglius, glaukomą, mažinant akispūdį, ūmius arba chroniškus bronchitus, gydyti cerebrinę edemą sukeltą traumos, išemiją, galvos smegenų sukrėtimą, metastazes arba epilepsijos priepuolius bei gydyti nosies infekcijas, sukeltas alergenų.

8. Torasemido N kristalinė modifikacija pagal bet kurį apibrėžties 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jos grynumas yra daugiau nei 99%.

9. Kristalinė modifikacija pagal apibrėžties 8 punktą, kurios grynumas yra daugiau negu 99,5%.

10. Torasemido N kristalinė modifikacija pagal bet kurį apibrėžties 1 – 4 punktą, kuri yra stabili normaliomis laikymo sąlygomis.

11. Torasemido N kristalinė modifikacija pagal bet kurį apibrėžties 1 – 4 punktą, kuri yra stabili esant padidintam drėgnumui.

12. Torasemido N kristalinės modifikacijos gavimo būdas pagal bet kurį apibrėžties 1 – 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šarminis torasemido tirpalas yra kontroliuojant rūgštinamas neorganinėmis arba organinėmis rūgštimis, pridedant arba nepridedant sėklinio kristalo prie temperatūros nuo 0 iki 35°C ir nuo 15 minučių iki 25 valandų.

13. Būdas pagal apibrėžties 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad torasemido sintezei kaip šarminis torasemido tirpalas yra naudojamas šarminis ekstraktas iš originalaus reakcijos mišinio.

14. Būdas pagal apibrėžties 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šarminiu torasemido tirpalu naudojamas šarminis bet kurios torasemido kristalinės modifikacijos I, II arba N torasemido tirpalas arba šarminis bet kokio bendro mišinio iš torasemido kristalinių modifikacijų I, II arba N torasemido tirpalas.

15. Būdas pagal bet kurį apibrėžties 12 – 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad torasemido šarminių tirpalų paruošimui naudojami ličio, natrio ir kalio hidroksido vandens tirpalai ir natrio bei kalio karbonato vandens tirpalai.

16. Būdas pagal bet kurį apibrėžties 12 – 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštinimui vartojamos neorganinės rūgštys, tokios kaip vandenilio chlorido, sulfato, fosforo arba azoto rūgštys arba organinės rūgštys, tokios kaip skruzdžių, acto, propiono, oksalo, vyno, metansulfonrūgštis arba p-toluensulfonrūgštis.

17. Būdas pagal bet kurį apibrėžties 12 – 16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kristalo sėklomis yra naudojami kristaliniai vienos iš izokristalinių medžiagų milteliai, labiausiai tinkami yra torasemido N kristalinės modifikacijos kristalo milteliai.

18. Farmacinė forma, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad joje, kaip veiklus ingredientas, yra torasemido N kristalinė modifikacija pagal bet kurį apibrėžties 1 – 4 punktą, derinant tam tikslui su vienu ar keliais farmaciškai priimtinais nešikliais, priedais arba skiedikliais.

19. Farmacinė forma pagal apibrėžties 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra tablečių pavidalo.

20. Farmacinė forma pagal apibrėžties 18 arba 19 punktą, kur kristalinė modifikacija, esant normalioms sąlygoms išlieka stabili.

21. Farmacinė forma pagal apibrėžties 18 arba 19 punktą, kur kristalinė modifikacija yra stabili padidinto drėgnumo sąlygomis.

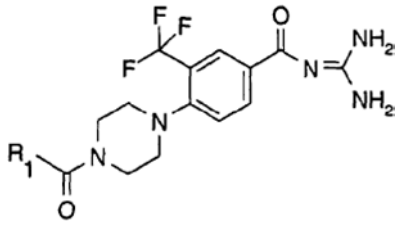
22. Farmacinė forma pagal apibrėžties 18 arba 19 punktą, kur kristalinė modifikacija yra kristalų miltelių pavidalo, kurie laisvai juda ir neįvyksta statinių krūvių susikaupimas.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/192**
A61K 31/495
C07D207/34
C07D307/68
C07D207/327
C07D213/81
(96) 99952453.1
(96) 1999 09 16
(11) **1165534**
(13) T
(97) 2002 01 02
(97) 2005 02 02

(86) PCT/EP1999/006857
(86) 1999 09 16
(87) WO 2000/017176
(87) 2000 03 30
(30) 19843489, 1998 09 22, DE
(72) ROOS, Otto, DE
BLECH, Stefan-Matthias, DE
BÜRGER, Erich, DE
EICKMEIER, Christian, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Benzoilguanidino dariniai, turintys naudingų savybių, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas vaistų gamyboje
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

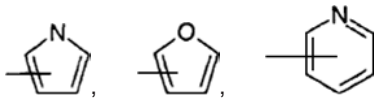
(57) 1. Benzoilguanidino dariniai, kurių bendra formulė I:



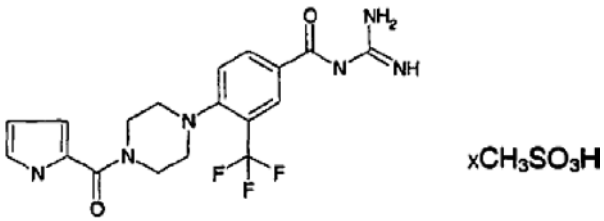
(I)

kurioje:
R_1 reiškia $C_{1–8}$-alkilą,
heteroarilą, nepakeistą arba mono- arba polipakeistą šakota arba nešakota $C_{1–4}$-alkilo grupe, cikloalkilo grupe, šakota arba nešakota $C_{1–4}$-alkoksigrupe, NH_2 grupe arba pirmine arba antrine aminogrupe, trifluormetilo grupe, ciano- arba nitro- grupe, arba halogenu,
arilą, nepakeistą arba mono- arba polipakeistą šakota arba nešakota $C_{1–4}$-alkilo grupe, šakota arba nešakota $C_{1–4}$-alkoksigrupe, NH_2 grupe arba pirmine arba antrine aminogrupe, trifluormetilo grupe, ciano- arba nitro- grupe arba halogenu, arba 5–6–nare heteroarilo grupe, kuri gali turėti vieną, du, tris, keturis arba penkis heteroatomus, parinktus iš azoto, deguonies ir sieros, vienas su kitu identiškus arba skirtingus,
alkilarilą, nepakeistą arba mono- arba polipakeistą arilo ir/arba alkilo dalinėje struktūroje šakota arba nešakota $C_{1–4}$-alkilo grupe, šakota arba nešakota $C_{1–4}$-alkoksigrupe, NH_2 grupe, arba pirmine arba antrine aminogrupe, trifluormetilo grupe, ciano- arba nitro- grupe arba halogenu,
pasirinktinai atskirų tautomerų ir pasirinktinai enantiomerų ir jų mišinių formos ir laisvų bazių arba atitinkamų rūgščių adityvinių druskų su farmaciškai priimtinomis rūgštimis formos.

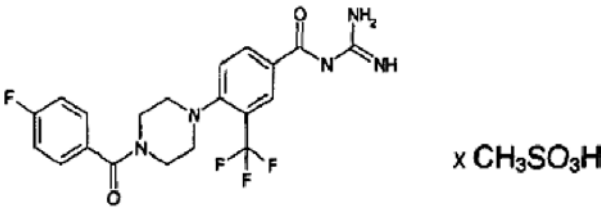
2. I bendros formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad:
R_1 gali reikšti nepakeistą fenilo žiedą arba fenilo žiedą, kuris gali būti pakeistas fluoru arba metilo, trifluormetilo, metoksi- grupe arba pirrolilo grupe, arba:



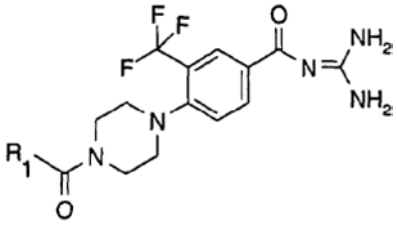
3. 4-(4-(2-pirolilkarbonil)-1-piperazinil)-3-trifluormetil-benzoilguanidin-metansulfonatas:



4. 4-(4-(4-fluorfenilkarbonil)-1-piperazinil)-3-fluormetilbenzoilguanidin-metansulfonatas:

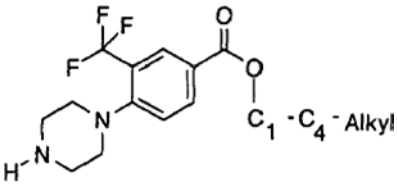


5. Junginių, kurių bendra formulė I:



(I)

gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 4-(1-piperazinil)-3-trifluormetilbenzenkarboksirūgšties esteris, kurio bendra formulė II:

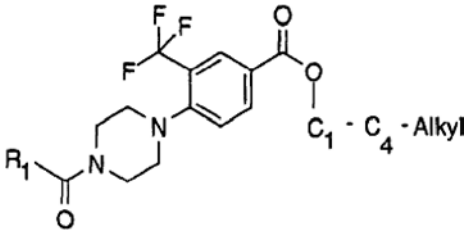


(II)

reaguoja su junginiu, kurio formulė III:

$$R_1C(O)Q \qquad \text{(III)}$$

kurioje Q reiškia paliekančiąją grupę, kuri gali būti pakeista piperazino azotu, pasirinktinai dalyvaujant adjuvantams, optimaliu atveju karbonildiimidazolui, ir susidaręs benzenkarboksirūgšties darinys, kurio bendra formulė IV:



(IV)

yra suspenduojamas į tinkamą, optimaliu atveju bevandenį tirpiklį, optimaliu atveju dimetilformamidą, ir yra sumaišomas su bazės, optimaliu atveju natrio hidridu tinkamame bevandenyje tirpiklyje, optimaliu atveju dimetilformamide, su guanidino druska, optimaliu atveju guanidino hidrochloridu, tirpalo arba suspensijos mišiniu, ir reakcijos produktas yra

atskiriamas ir, pasirinktinai, pageidaujama rūgšties adityvinė druska yra sudaroma su farmaciškai priimtina rūgštimi.

6. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi junginį pagal vieną iš 1–4 punktų ir jo rūgščių adityvinių druskų su įprastais užpildais ir nešikliais.

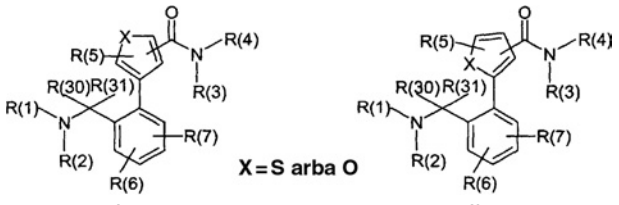
7. Junginiai pagal vieną iš 1–4 punktų, skirti panaudoti kaip farmacinės kompozicijos.

8. Junginių pagal vieną iš 1–4 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, turinčios slopinantį poveikį Na^+/H^+ mainams.

9. I bendros formulės junginių ir jų rūgščių adityvinių druskų panaudojimas gamybai vaisto, skirto išemijos terapiniam gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D307/68** *(11)* **1349846**
C07D333/38 *(13)* T
A61K 31/38
A61K 31/34
A61P 9/06
(96) 01985832.3
(96) 2001 11 29
(97) 2003 10 08
(97) 2005 02 09
(86) PCT/EP2001/013958
(86) 2001 11 29
(87) WO 2002/048131
(87) 2002 06 20
(30) 10061876, 2000 12 12, DE
(72) PEUKERT, Stefan, DE
BRENDEL, Joachim, DE
HEMMERLE, Horst, DE
KLEEMANN, Heinz-Werner, DE
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Arilinti furano ir tiofeno karboksirūgščių amidai su kalcio kanalų blokuojančiu poveikiu
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė Ia arba Ib:



Ia Ib

kurioje:
X yra deguonis arba siera,
R(1) yra C(O)OR(9), SO_2R(10), COR(11), C(O)NR(12)R(13) arba C(S)NR(12)R(13);
R(9), R(10), R(11) ir R(12), nepriklausomai vienas nuo kito, yra C_xH_{2x}- R(14);
x yra 0, 1, 2, 3 arba 4,
kur x negali būti 0, jeigu R(14) yra OR(15) arba SO_2Me;
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 arba 11 anglies atomų, CF_3, C_2F_5, C_3F_7, CH_2F, CHF_2, OR(15), SO_2Me, fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas arba N turinti heteroaromatinė grupė, turinti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus,
kur fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas ir N turinti heteroaromatinė grupė yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(15) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3 arba fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(13) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba CF_3;
R(2) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba CF_3;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
Y yra 0, 1, 2, 3 arba 4,
kur y negali būti 0, jeigu R(16) yra OR(17) arba SO_2Me;
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 arba 11 anglies atomų, CF_3, C_2F_5, C_3F_7, CH_2F, CHF_2, OR(17), SO_2Me, fenilas, naftilas, furilas, tienilas arba N turinti heteroaromatinė grupė, turinti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus,
kur fenilas, naftilas, furilas, tienilas ir N turinti heteroaromatinė grupė yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(17) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas,
kur fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
arba
R(3) yra CHR(18)R(19);
R(18) yra vandenilis arba C_zH_{2z}-R(16), kur R(16) yra toks, kaip apibūdinta aukščiau;
z yra 0, 1, 2 arba 3;
R(19) yra COOH, $CONH_2$, CONR(20)R(21), COOR(22) arba CH_2OH;
R(20) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, C_vH_{2v}-CF_3 arba C_wH_{2w}-fenilas,
kur fenilo žiedas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies

atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
v yra 0, 1, 2 arba 3;
w yra 0, 1, 2 arba 3;
R(21) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(22) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus arba CF_3;
arba
R(3) ir R(4) kartu yra 4 arba 5 metileno grupių grandinė, kurios viena metileno grupė gali būti pakeista -O-, -S-, -NH-, -N(metil)- arba -N(benzil);
R(5), R(6) ir R(7) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino-;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
arba
R(30) ir R(31) kartu yra deguonis arba 2 metileno grupių grandinė;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

2. Ia arba Ib formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
X yra deguonis arba siera,
R(1) yra C(O)OR(9), SO_2R(10), COR(11), C(O)NR(12)R(13);
R(9), R(10), R(11) ir R(12), nepriklausomai vienas nuo kito, yra C_xH_{2x}- R(14);
x yra 0, 1, 2, 3 arba 4,
kur x negali būti 0, jeigu R(14) yra OR(15);
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 anglies atomus, CF_3, OR(15), fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas arba N turinti heteroaromatinė grupė, turinti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus,
kur fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas ir N turinti heteroaromatinė grupė yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(15) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3 arba fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(13) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba CF_3;
R(2) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus arba CF_3;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1, 2, 3 arba 4,
kur y negali būti 0, jeigu R(16) yra OR(17) arba SO_2Me;
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, OR(17), SO_2Me, fenilas, naftilas, furilas, tienilas arba N turinti heteroaromatinė grupė, turinti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, kur fenilas, naftilas, furilas, tienilas ir N turinti heteroaromatinė grupė yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(17) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas,
kur fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
arba
R(3) yra CHR(18)R(19);
R(18) yra vandenilis arba C_zH_{2z}-R(16), kur R(16) yra toks, kaip apibūdinta aukščiau;
z yra 0, 1, 2 arba 3;
R(19) yra $CONH_2$, CONR(20)R(21), COOR(22) arba CH_2OH;
R(20) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, C_vH_{2v}-CF_3 arba C_wH_{2w}-fenilas,
kur fenilo žiedas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
v yra 0, 1, 2 arba 3;
w yra 0, 1, 2 arba 3;
R(21) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(22) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus arba CF_3;
R(5), R(6) ir R(7) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
arba
R(30) ir R(31) yra 2 metileno grupių grandinė;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

3. Ia arba Ib formulės junginys pagal 1 ir 2 punktus, kurioje:
X yra deguonis arba siera,
R(1) yra C(O)OR(9), SO_2R(10), COR(11), C(O)NR(12)R(13);

R(9), R(10), R(11) ir R(12), nepriklausomai vienas nuo kito, yra C_xH_{2x}- R(14);
x yra 0, 1, 2, 3 arba 4,
kur x negali būti 0, jeigu R(14) yra OR(15);
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 arba 11 anglies atomų, CF_3, C_2F_5, C_3F_7, CH_2F, CHF_2, OR(15), fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas arba N turinti heteroaromatinė grupė, turinti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus,
kur fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas ir N turinti heteroaromatinė grupė yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(15) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3 arba fenilas, kuris yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(13) yra vandenilis;
R(2) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus;
R(3) yra CHR(18)R(19);
R(18) yra vandenilis arba C_zH_{2z}-R(16),
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, OR(17), SO_2Me, fenilas, naftilas, furilas, tienilas arba N turinti heteroaromatinė grupė, turinti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, kur fenilas, naftilas, furilas, tienilas ir N turinti heteroaromatinė grupė yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(17) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas,
kur fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
z yra 0, 1, 2 arba 3;
R(19) yra $CONH_2$, CONR(20)R(21), COOR(22) arba CH_2OH;
R(20) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, C_vH_{2v}-CF_3 arba C_wH_{2w}-fenilas,
kur fenilo žiedas yra nepakeistas arba pakeistas 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
v yra 0, 1, 2 arba 3;
w yra 0, 1, 2 arba 3;
R(21) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(22) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis, alkilas, turintis 1 arba 2 anglies atomus;
R(5), R(6) ir R(7) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino-;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba metilas;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

4. Ia arba Ib formulės junginys pagal 1 - 3 punktus, kurioje:
X yra deguonis arba siera,
R(1) yra C(O)OR(9), $SO_2R(10)$, COR(11), C(O)NR(12)R(13);
R(9), R(10), R(11) ir R(12), nepriklausomai vienas nuo kito, yra C_xH_{2x}- R(14);
x yra 0, 1, 2, 3 arba 4,
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 arba 11 anglies atomų, CF_3, C_2F_5, C_3F_7, CH_2F, CHF_2, SO_2Me, fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas arba N turinti heteroaromatinė grupė, turinti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus,
kur fenilas, naftilas, bifenililas, furilas, tienilas ir N turinti heteroaromatinė grupė yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(13) yra vandenilis;
R(2) yra vandenilis arba metilas;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1, 2, 3 arba 4,
kur y negali būti 0, jeigu R(16) yra OR(17);
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2, 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 arba 11 anglies atomų, CF_3, C_2F_5, C_3F_7, CH_2F, CHF_2, OR(17), SO_2Me, fenilas, naftilas, furilas, tienilas arba N turinti heteroaromatinė grupė, turinti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, kur fenilas, naftilas, furilas, tienilas ir N turinti heteroaromatinė grupė yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(17) yra vandenilis, alkilas, turintis 1, 2, 3, 4 arba 5 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas,
kur fenilas arba 2-, 3- arba 4-piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš

grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilo, metilsulfonilo ir metilsulfonilamino-;
R(4) yra vandenilis arba alkilas, turintis 1 arba 2 anglies atomus;
R(5), R(6) ir R(7) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, F, Cl, Br, I, CF_3, NO_2, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, alkoksi-, turinti 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, dimetilamino-, sulfamoilas, metilsulfonilas ir metilsulfonilamino-;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba metilas;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

5. Ia arba Ib formulės junginys pagal 1 - 4 punktus, kurioje:
R(1) yra C(O)OR(9), SO_2R(10), COR(11), C(O)NR(12)R(13);
R(9), R(10), R(11) ir R(12), nepriklausomai vienas nuo kito, yra C_xH_{2x}- R(14);
x yra 0, 1, 2 arba 3,
R(14) yra alkilas, turintis 1, 2, 3 arba 4 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 3, 4, 5, 6, 7, 8 arba 9 anglies atomus, CF_3, fenilas arba piridilas,
kur fenilas ir piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1 arba 2 anglies atomus;
R(13) yra vandenilis;
R(2) yra vandenilis;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1 arba 2;
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 5 arba 6 anglies atomus, CF_3, fenilas arba piridilas;
kur fenilas ir piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus arba alkoksi-, turinčios 1 arba 2 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis;
R(5), R(6) ir R(7) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, F, Cl, CF_3, CN, COOMe, $CONH_2$, COMe, NH_2, OH, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi-, turinti 1 arba 2 anglies atomus;
R(30) ir R(31) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis arba metilas;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

6. Ia arba Ib formulės junginys pagal 1 - 5 punktus, kurioje:
X yra deguonis arba siera;
R(1) yra C(O)OR(9) arba COR(11);
R(9) ir R(11), nepriklausomai vienas nuo kito, yra C_xH_{2x}- R(14);
x yra 0, 1, 2 arba 3,
R(14) yra cikloalkilas, turintis 5 arba 6 anglies atomus arba fenilas;
kur fenilas yra nepakeistas arba pakeistas 1 arba 2 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, Br, I, CF_3, OCF_3, OH, alkilo, turinčio 1, 2, 3 anglies atomus, alkoksi-, turinčios 1 arba 2 anglies atomus;
R(2) yra vandenilis;
R(3) yra C_yH_{2y}-R(16);
y yra 0, 1 arba 2;
R(16) yra alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, cikloalkilas, turintis 5 arba 6 anglies atomus, fenilas arba piridilas;
kur fenilas ir piridilas yra nepakeisti arba pakeisti 1, 2 arba 3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš F, Cl, CF_3, OCF_3, alkilo, turinčio 1, 2 arba 3 anglies atomus arba alkoksi-, turinčios 1 arba 2 anglies atomus;
R(4) yra vandenilis;
R(5), R(6) ir R(7) nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, F, Cl, alkilas, turintis 1, 2 arba 3 anglies atomus, alkoksi-, turinti 1 arba 2 anglies atomus;
R(30) ir R(31) yra vandenilis;
arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

7. Ia arba Ib formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti panaudoti kaip vaistas.

8. Farmacinis preparatas, turintis mažiausiai vieno I formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos, kaip aktyvaus junginio, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir pagalbinėmis medžiagomis ir, jeigu tinkama, papildomai vienu arba keliais kitais farmaciškai aktyviais junginiais.

9. Ia arba Ib formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, turinčio K+ kanalų blokavimo poveikį, skirto su K+ kanalais susijusių ligų gydymui ir profilaktikai.

10. Ia arba Ib formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto širdies aritmijų, kurios gali būti eliminuotos potencinės prolongacijos poveikiu, gydymui arba profilaktikai.

11. Ia arba Ib formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto pasikartojančių aritmijų gydymui arba profilaktikai.

12. Ia arba Ib formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto supraventrikulinių aritmijų gydymui arba profilaktikai.

13. Ia arba Ib formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto prieširdžių fibriliacijos arba prieširdžių virpėjimų gydymui arba profilaktikai.

14. Ia arba Ib formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto prieširdžių fibriliacijos arba prieširdžių virpėjimų (kardioversija) nutraukimui.

15. Farmacinis preparatas, turintis mažiausiai vieno Ia arba Ib formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos, ir IK_r kanalų blokatoriaus, kaip aktyvių junginių, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir pagalbinėmis medžiagomis.

16. Farmacinis preparatas, turintis mažiausiai vieno Ia arba Ib formulės junginio pagal vieną arba kelis iš

1 – 6 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos, ir IK_s kanalų blokatoriaus, kaip aktyvių junginių, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir pagalbinėmis medžiagomis.

17. Farmacinis preparatas, turintis mažiausiai vieno Ia arba Ib formulės junginio pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų ir/arba jo farmaciškai priimtinos druskos, ir beta blokatoriaus, kaip aktyvių junginių, veiksmingą kiekį kartu su farmaciškai priimtinais nešikliais ir pagalbinėmis medžiagomis.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D333/16** *(11)* **1226135**
(13) T
(96) 00969645.1
(96) 2000 10 19
(97) 2002 07 31
(97) 2004 12 29
(86) PCT/FR2000/002909
(86) 2000 10 19
(87) WO 2001/029024
(87) 2001 04 26
(30) 9913205, 1999 10 22, FR
(72) BIARD, Michel, FR
BOUSQUET, André, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tiofeno darinio gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. 2-tienil-2-etanolio gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) tiofenas yra metalinamas, naudojant galutinai suskaldyto šarminio metalo dispersiją terpėje, kuri nėra elektronų donoras, dalyvaujant elektrono pernašos agentui,
b) gautas junginys yra veikiamas etileno oksidu,
c) tokiu būdu susidaręs tienilo darinys yra hidrolizinamas, siekiant gauti norimą junginį.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šarminis metalas yra natris.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suskaldytas natris yra dalelių, kurių dydis svyruoja nuo 1 iki 100 mikronų, formos.

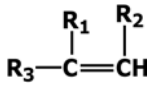
4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suskaldytas natris yra dalelių, kurių dydis svyruoja nuo 1 iki 30 mikronų ir geriau nuo 1 iki 10 mikronų, formos.

5. Būdas pagal vieną iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpė, kuri nėra elektronų donoras, yra skystas aromatinis prisotintas angliavandenilis.

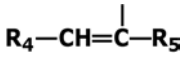
6. Būdas pagal vieną iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad terpė, kuri nėra elektronų donoras, turi vieną arba kelis dispersantus.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dispersantas yra naudojamas santykyje nuo 0,5 % iki 1 % nuo natrio masės.

8. Būdas pagal vieną iš 1–7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinimas yra vykdomas, dalyvaujant konjuguotam dienui, kurio bendra formulė:



kurioje:
R_1 reiškia vandenilį arba metilo, etilo arba fenilo radikalą,
R_2 reiškia vandenilį arba metilo, arba etilo radikalą,
R_3 reiškia radikalą:



kuriame R_4 ir R_5, kurie gali būti identiški arba skirtingi, reiškia vandenilį arba metilo, arba etilo radikalą arba R_3 reiškia fenilo, benzilo arba 1-fenil-1-etilo grupę.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konjuguotas dienas yra 1,3-butadienas, 2-metil-1,3-butadienas, 1-feniletilenas, 1-metil-1-feniletilenas, 1,1-feniletilenas, 1,3-pentadienas arba 2,4-heksadienas.

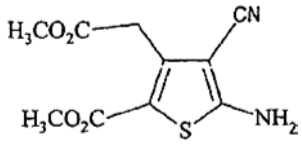
10. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konjuguotas dienas yra 2-metil-1,3-butadienas arba 1-metil-1-feniletilenas.

11. Būdas pagal vieną iš 1–10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinimas yra vykdomas esant temperatūrai nuo 0 °C iki 40 °C.

12. Būdas pagal vieną iš 1–11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad veikimas etileno oksidu ir hidrolizė yra vykdomi temperatūroje nuo 0 °C iki kambario temperatūros.

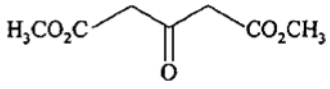
---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D333/38** *(11)* **1403264**
(13) T
(96) 03292317.9
(96) 2003 09 22
(97) 2004 03 31
(97) 2004 12 29
(30) 0211764, 2002 09 24, FR
(72) Vaysse-Ludot, Lucile, FR
Lecouve, Jean-Pierre, FR
Langlois, Pascal, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 5-Amino-3-karboksimetil-4-ciano-2-tiofenkarboksi-dimetilesterio pramoninės sintezės būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, kurio formulė (1):



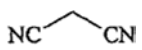
(I),

pramoninės sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dimetilo 3-oksoglutaratas, kurio formulė (V):



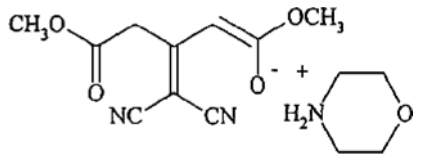
(V)

reaguoja su malononitrilu, kurio formulė (VI):



(VI)

metanolyje,
dalyvaujant morfolinui kiekiu, didesniu negu 0,95 mol/mol junginio, kurio formulė (V), siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):



(VII),

kuris po to reaguoja su siera kiekiu, didesniu negu 0,95 mol/mol junginio, kurio formulė (V);
po to reakcijos mišinys yra kaitinamas grįžtamajame šaldytuve;
ir taip gautas (I) formulės junginys yra atskiriamas nusodinimu, naudojant vandenį, po ko seka filtravimas.

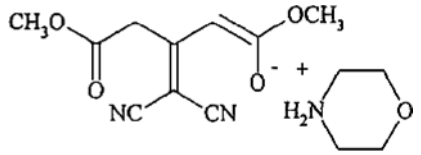
2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metanolio kiekis yra nuo 1 iki 3 ml/g (V) formulės junginio.

3. Sintezės būdas pagal arba 1, arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijos temperatūra tarp (V) ir (VI) formulių junginių yra mažesnė, negu 50°C.

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 reakcijos laikas grįžtamajame šaldytuve po sieros pridėjimo yra nuo 1 valandos 30 minučių iki 3 valandų.

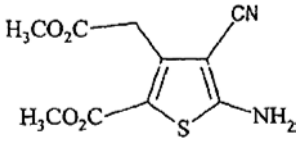
5. Metilo 5-amino-4-ciano-3-(2-metoksi-2-oksoetil)-2-tiofenkarboksilatas.

6. Junginys, kurio formulė (VII):



(VII).

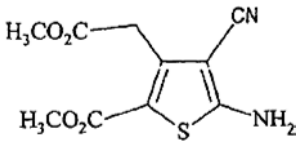
7. Ranelo rūgšties, jos stroncio, kalcio arba magnio druskų ir minėtų druskų hidratų, pradedant nuo junginio, kurio formulė (1):



(I),

kuris reaguoja su bromacto rūgšties esteriu, siekiant gauti atitinkamą tetraesterį, kuris yra paverčiamas ranelo rūgštimi arba jos stroncio, kalcio arba magnio druska,
sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų.

8. Stroncio ranelato ir jo hidratų, pradedant nuo junginio kurio formulė (I):



(I),

kuris reaguoja su bromacto rūgšties esteriu, siekiant gauti atitinkamą tetraesterį, kuris paverčiamas stroncio ranelatu, sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (I) formulės junginys yra gaunamas sintezės būdu pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04** *(11)* **1260511**
C07D401/14 *(13)* T
(96) 02018748.0
(96) 1998 05 07
(97) 2002 11 27
(97) 2004 12 29
(30) 53697, 1997 05 09, DK
46011 P, 1997 05 09, US
(72) Sommer, Michael Bech, DK
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) 5-Chlor-1-(4-fluorfenil)-3-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il) indolo gavimo būdas ir sertindolo gamybos metodas
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. 5-Chlor-1-(4-fluorfenil)-3-(1,2,3,6-tetrahidro-piridin-4-il)indolo gavimo būdas, apimantis 5-chlor-1-(4-fluorfenil)indolo reakciją su 4-piperidonu mineralinės rūgšties ir acto rūgšties mišinyje, kur proporcingai 5-chlor-1-(4-fluorfenil)indolo ekvivalentui naudojama mažiausiai 1,5 ekvivalento 4-piperidono.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 4-piperidonas naudojamas 4-piperidono hidrato, hidrochlorido pavidale.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama mineralinė rūgštis yra fosfato rūgštis, azoto rūgštis, sulfato rūgštis arba hidrochlorido rūgštis.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama mineralinė rūgštis yra koncentruota hidrochlorido rūgštis.

5. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proporcingai 5-chlor-1-(4-fluorfenil)indolo ekvivalentui naudojama mažiausiai 1,5 ekvivalento 4-piperidono.

6. Būdas pagal 1 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proporcingai 5-chlor-1-(4-fluorfenil)indolo ekvivalentui naudojama mažiausiai 1,75 ekvivalento 4-piperidono.

7. Būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proporcingai 5-chlor-1-(4-fluorfenil)indolo ekvivalentui naudojama mažiausiai 2,0 ekvivalento 4-piperidono.

8. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proporcingai 5-chlor-1-(4-fluorfenil)indolo gramui naudojama hidrochlorido rūgšties mažiausiai 2,5 ml kiekiu koncentruotos HCl.

9. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proporcingai 5-chlor-1-(4-fluorfenil)indolo gramui naudojama mažiausiai 8 ml acto rūgšties.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proporcingai 5-chlor-1-(4-fluorfenil)indolo gramui naudojama mažiausiai 10 ml acto rūgšties.

11. Būdas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proporcingai 5-chlor-1-(4-fluorfenil)indolo gramui naudojama 10-14 ml acto rūgšties.

12. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad proporcingai 5-chlor-1-(4-fluorfenil)indolo gramui santykis yra 3,5-5 ml koncentruotos HCl.

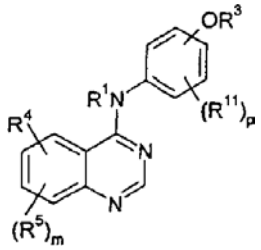
13. Būdas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp acto rūgšties ir koncentruotos HCl yra nuo 2:1 iki 4:1 (tūris/tūris).

14. Sertindolo gamybos būdas, apimantis 5-chlor-1-(4-fluorfenil)-3-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il) indolo gavimą pagal bet kurį iš 1-13 punktą.

15. Sertindolo gamybos būdas, apimantis
a) N-(4-fluorfenil)-N-(2-karboksi-4-chlorfenil)glicino gavimą, 2,5-dichlorbenzenkarboksirūgšties šarminio metalo druskai reaguojant su N-(4-fluorfenil)glicino šarminio metalo druska šarminėje vandeninėje terpėje, dalyvaujant vario kata;lizatoriui;
b) N-(4-fluorfenil)-N-(2-karboksi-4-chlorfenil)glicino ciklizaciją į atitinkamą 3-acetoksi-indolą, naudojant acto rūgšties anhidridą/šarminio metalo acetatą, geriau natrio acetatą;
c) 3-acetoksi-indolo redukavimą ir paskesnį
d) H_2O eliminavimą, tokiu būdu gaunant 5-chlor-1-(4-fluorfenil)indolą;
e) 5-chlor-1-(4-fluorfenil)indolo reakciją su 4-piperidonu pagal bet kurį iš 1-13 punktą acto rūgšties ir koncentruotos HCl mišinyje;
f) susidariusio 5-chlor-1-(4-fluorfenil)-3-(1,2,3,6-tetra-hidropiridin-4-il)indolo redukavimą, siekiant gauti 5-chlor-1-(4-fluorfenil)-3-(piperidin-4-il)indolą;
g) stadijos f) produkto reakciją su 1-(2-chloretil)-2-imidazolidinonu, arba
h) 5-chlor-1-(4-fluorfenil)-3-(1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il) indolo reakciją su 1-(2-chloretil)-2-imidazolidinonu su po to einančiu produkto redukavimu, tokiu būdu gaunant sertindolą.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** *(11)* **1292591**
C07D403/12 *(13)* T
C07D413/12
C07D417/12
C07D239/94
C07D405/14
C07D401/14
A61K 31/517
A61P 35/00
(96) 01938484.1
(96) 2001 06 14
(97) 2003 03 19
(97) 2005 02 02
(86) PCT/IB2001/001046
(86) 2001 06 14
(87) WO 2001/098277
(87) 2001 12 27
(30) 213136 P, 2000 06 22, US
(72) KATH, John Charles, US
BHATTACHARYA, Samit Kumar, US
MORRIS, Joel, US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Pakeisti bicikliniai dariniai, skirti anomalaus ląstelių augimo gydymui
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę 1



1

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas, kur:
m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
p yra sveikas skaičius nuo 0 iki 4;
kiekvienas R^1 ir R^2 yra nepriklausomai parinktas iš H ir C_1-C_6 alkilo;
R^3 yra $-(CR^1R^2)_t$(4-10 narių heterociklas), kur t yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, minėta heterociklinė grupė yra pasirinktinai kondesuota su benzeno žiedu arba C_5-C_8 cikloalkilo grupe, aukščiau paminėtos R^3 grupės $-(CR^1R^2)_t$ – fragmentas pasirinktinai turi dvigubą arba trigubą ryšį anglis-anglis, kur t yra sveikas skaičius tarp 2 ir 5, ir aukščiau paminėtos R^3 grupės, įskaitant bet kuriuos aukščiau paminėtus kondesuotus žiedus, yra pasirinktinai pakeistos 1-5 R^8 grupėmis;
R^4 yra $-(CR^{16}R^{17}-C\equiv C-R^{16}R^{17})_tR^9$, $-(CR^{16}R^{17})_m-C=C-(CR^{16}R^{17})_t-R^9$, $-(CR^{16}R^{17})_m-C\equiv C-(CR^{16}R^{17})_kR^{13}$, $-(CR^{16}R^{17})_m-C=C-(CR^{16}R^{17})_kR^{13}$ arba $-(CR^{16}R^{17})_tR^9$, kur prijungimo prie R^9 vieta yra per grupės R^9 anglies atomą, kiekvienas k yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3, kiekvienas t yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, ir kiekvienas m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3;
kiekvienas R^5 yra nepriklausomai parinktas iš halogeno, hidroksi, $-NR^1R^2$, C_1-C_6 alkilo, trifluormetilo, C_1-C_6 alkoksi, trifluormetoksi, $-NR^6C(O)R^1$, $-C(O)NR^6R^7$, $-SO_2NR^6R^7$, $-NR^6C(O)NR^7R^1$ ir $-NR^6C(O)OR^7$;
kiekvienas R^6, R^{6a} ir R^7 yra nepriklausomai parinktas iš H, C_1-C_6 alkilo, $-(CR^1R^2)_t$(C_6-C_{10} aril) ir $-(CR^1R^2)_t$(4-10 narių heterociklas), kur t yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, 1 arba 2 heterociklinės grupės žiedo anglies atomai yra pasirinktinai pakeisti okso (=O) fragmentu, aukščiau paminėtų R^6 ir R^7 grupių alkilo, arilo ir heterociklo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, ciano, nitro, $-NR^1R^2$, trifluormetilo, trifluormetoksi, C_1-C_6 alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, hidroksi ir C_1-C_6 alkoksi grupėmis; arba R^6 ir R^7 arba R^{6a} ir R^7, kai jie prijungti prie to paties azoto atomo, gali kartu sudaryti 4-10 narių heterociklinį žiedą, kuris gali turėti papildomus 1-3 heterofragmentus, be azoto prie kurio prijungti minėti R^6, R^{6a} ir R^7, parinktus iš N, N(R^1), O ir S, su sąlyga, kad du O atomai, du S atomai arba O ir S atomai nėra tiesiogiai sujungti vienas su kitu;
kiekvienas R^8 yra nepriklausomai parinktas iš okso (=O), halogeno, ciano, nitro, trifluormetoksi, trifluormetilo, azido, hidroksi, C_1-C_6 alkoksi, C_1-C_{10} alkilo, C_2-C_6 alkenilo, C_2-C_6 alkinilo, $-C(O)R^6$, $-C(O)OR^6$, $-OC(O)R^6$, $-NR^6C(O)R^7$, $-NR^6SO_2NR^7R^1$, $-NR^6C(O)NR^1R^7$, $-NR^6C(O)OR^7$, $-C(O)NR^6R^7$, $-NR^6R^7$, $-NR^6OR^7$, $-SO_2NR^6R^7$, $-S(O)_j$(C_1-C_6 alkilas), kur j yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2,

$-(CR^1R^2)_t(C_6\text{-}C_{10}$ aril), $-(CR^1R^2)_t$(4-10 narių heterociklas), $-(CR^1R^2)_tO(CR^1R^2)_q(C_6\text{-}C_{10}$ arilas), $-(CR^1R^2)_tO(CR^1R^2)_q$(4-10 narių heterociklas), $-(CR^1R^2)_qS(O)_j(CR^1R^2)_t(C_6\text{-}C_{10}$ arilas) ir $-(CR^1R^2)_qS(O)_j(CR^1R^2)_t$(4-10 narių heterociklas), kur j yra 0, 1 arba 2, q ir t, kiekvienas nepriklausomai, yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, aukščiau paminėtų R^8 grupių heterociklinių fragmentų žiedo 1 arba 2 anglies atomai yra pasirinktinai pakeisti okso (=O) fragmentu, ir aukščiau paminėtų R^8 grupių alkilo, arilo ir heterociklo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, ciano, nitro, trifluormetilo, trifluormetoksi, azido, $-OR^6$, $-C(O)R^6$, $-C(O)OR^6$, $-OC(O)R^6$, $-NR^6C(O)OR^7$, $-C(O)NR^6R^7$, $-NR^6R^7$, $-NR^6OR^7$, $C_1\text{-}C_6$ alkilo, $C_2\text{-}C_6$ alkenilo, $C_2\text{-}C_6$ alkinilo, $C_6\text{-}C_{10}$ arilo ir $-(CR^1R^2)_t$(4-10 narių heterociklas), kur t yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5;

R^9 yra nearomatinis monociklinis žiedas, kondensuotas arba su tilteliu biciklinis žiedas arba spirociklinis žiedas, kur minėtas žiedas turi nuo 3 iki 12 anglies atomų, kuriame 0-3 anglies atomai yra pasirinktinai pakeisti heterofragmentu, nepriklausomai parinktu iš n, O, $S(O)_j$, kur j yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, ir $-NR^1$-, su sąlyga, kad du O atomai, du $S(O)_j$ fragmentai O atomas ir $S(O)_j$ fragmentas, N atomas ir S atomas arba N atomas ir O atomas minėtame nėra sujungti tiesiogiai vienas su kitu, ir kur minėto žiedo anglies atomai yra pasirinktinai pakeisti 1 arba 2 R^8 grupėmis;

kiekvienas R^{11} yra nepriklausomai parinktas iš pakaitų, pateiktų R^8 apibrėžime, išskyrus tai, kad R^{11} nėra okso (=O) ;

R^{12} yra R^6, $-OR^6$, $-OC(O)R^6$, $-OC(O)NR^6R^7$, $-OCO_2R^6$, $-S(O)_jR^6$, $-S(O)_jNR^6R^7$, $-NR^6R^7$, $-NR^6C(O)R^7$, $-NR^6SO_2R^7$, $-NR^6C(O)NR^{6a}R^7$, $-NR^6SO_2NR^{6a}R^7$, $-NR^6CO_2R^7$, CN, $-C(O)R^6$ arba halogenas, kur j yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2;

R^{13} yra $-NR^1R^{14}$ arba $-OR^{14}$;

R^{14} yra H, R^{15}, $-C(O)R^{15}$, $-SO_2R^{15}$, $-C(O)NR^{15}R^7$, $-SO_2NR^{15}R^7$ arba $-CO_2R^{15}$;

R^{15} yra R^{18}, $-(CR^1R^2)_t(C_6\text{-}C_{10}$ arilas), $-(CR^1R^2)_t$(4-10 narių heterociklas), kur t yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, 1 arba 2 heterociklo grupės žiedo anglies atomai yra pasirinktinai pakeisti okso (=O) fragmentu ir aukščiau paminėtų R^{15} grupių arilo ir heterociklo fragmentai yra pasirinktinai pakeisti 1-3 R^8 pakaitais;

kiekvienas R^{16} ir R^{17} yra nepriklausomai parinkti iš H, $C_1\text{-}C_6$ alkilo ir $-CH_2OH$ arba R^{16} ir R^{17} kartu yra $-CH_2CH_2$- arba $-CH_2CH_2CH_2$-;

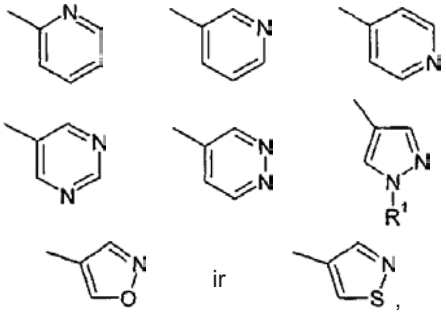
R^{18} yra $C_1\text{-}C_6$ alkilas, kur kiekvienas anglies atomas, nesurištas su N arba O atomu, arba su $S(O)_j$, kur j yra sveikas skaičius nuo 0 iki 2, yra pasirinktinai pakeistas R^{12} grupe;

ir kur bet kuris iš aukščiau paminėtų pakaitų, apimančių CH_3 (metilo), CH_2 (metileno) arba CH (metino) grupę, kuri nesujungta su halogeno, SO arba SO_z grupe, arba su N, O arba S atomu, yra pasirinktinai pakeistas grupe, parinkta iš hidroksi, halogeno, $C_1\text{-}C_4$alkilo, $C_1\text{-}C_4$ alkoksi, ir NR^1R^2.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra $-(CR^1R^2)_1$(4-10 narių heterociklas), kur t yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5; minėta heterociklinė grupė yra pasirinktinai kondensuota su benzeno žiedu arba $C_5\text{-}C_8$ cikloalkilo grupe, ir aukščiau paminėtos R^3 grupės, įskaitant bet kurį aukščiau paminėtą kondensuotą žiedą, yra pasirinktinai pakeistos 1-3 R^8 grupėmis.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra $-(CR^1R^2)_1$(4-10 narių heterociklas), kur t yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, ir aukščiau paminėtos R^3 grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-3 R^8 grupėmis.

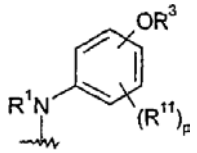
4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra parinktas iš



kur aukščiau paminėtos R^3 grupės yra pasirinktinai pakeistos 1-3 R^8 grupėmis.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^3 yra piridin-3-ilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 R^8 grupėmis.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur žemiau pateiktas struktūrinis 1 formulės junginio fragmentas



yra parinktas iš grupės, susidedančios iš
3-metil-4-(piridin-2-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(piridin-2-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(piridin-2-iloksi)-fenilamino
4-(piridin-2-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(piridin-2-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(piridin-2-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(6-metil-piridin-2-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(6-metil-piridin-2-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(6-metil-piridin-2-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(6-metil-piridin-2-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(6-metil-piridin-2-iloksi)-fenilamino
4-(6-metil-piridin-2-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(2-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(2-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(2-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(2-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(2-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino
4-(2-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino
4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(piridin-3-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(piridin-3-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(piridin-3-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(piridin-3-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(piridin-3-iloksi)-fenilamino
4-(piridin-3-iloksi)-fenilamino

3-metil-4-(2-metil-pirimidin-5-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(2-metil-pirimidin-5-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(2-metil-pirimidin-5-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(2-metil-pirimidin-5-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(2-metil-pirimidin-5-iloksi)-fenilamino
4-(2-metil-pirimidin-5-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(4-metil-pirimidin-5-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(4-metil-pirimidin-5-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(4-metil-pirimidin-5-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(4-metil-pirimidin-5-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(4-metil-pirimidin-5-iloksi)-fenilamino
4-(4-metil-pirimidin-5-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(2-metil-piridin-4-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(2-metil-piridin-4-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(2-metil-piridin-4-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(2-metil-piridin-4-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(2-metil-piridin-4-iloksi)-fenilamino
4-(2-metil-piridin-4-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(piridin-4-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(piridin-4-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(piridin-4-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(piridin-4-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(piridin-4-iloksi)-fenilamino
4-(piridin-4-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(2-metil-pirimidin-4-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(2-metil-pirimidin-4-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(2-metil-pirimidin-4-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(2-metil-pirimidin-4-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(2-metil-pirimidin-4-iloksi)-fenilamino
4-(2-metil-pirimidin-4-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(6-metil-pirimidin-4-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(6-metil-pirimidin-4-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(6-metil-pirimidin-4-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(6-metil-pirimidin-4-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(6-metil-pirimidin-4-iloksi)-fenilamino
4-(6-metil-pirimidin-4-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(pirazin-2-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(pirazin-2-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(pirazin-2-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(pirazin-2-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(pirazin-2-iloksi)-fenilamino
4-(pirazin-2-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(3-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(3-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(3-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(3-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(3-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
4-(3-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(5-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(5-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(5-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(5-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(5-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
4-(5-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(6-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(6-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(6-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-{6-metil-pirazin-2-iloksi}-fenilamino
2-metil-4-(6-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
4-(6-metil-pirazin-2-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(piridazin-3-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(piridazin-3-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(piridazin-3-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(piridazin-3-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(piridazin-3-iloksi)-fenilamino
4-(piridazin-3-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(6-metil-piridazin-3-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(6-metil-piridazin-3-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(6-metil-piridazin-3-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(6-metil-piridazin-3-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(6-metil-piridazin-3-iloksi)-fenilamino
4-(6-metil-piridazin-3-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(6-metil-piridazin-4-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(6-metil-piridazin-4-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(6-metil-piridazin-4-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(6-metil-piridazin-4-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(6-metil-piridazin-4-iloksi)-fenilamino
4-(6-metil-piridazin-4-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(3-metil-piridazin-4-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(3-metil-piridazin-4-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(3-metil-piridazin-4-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(3-metil-piridazin-4-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(3-metil-piridazin-4-iloksi)-fenilamino
4-(3-metil-piridazin-4-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(piridazin-4-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(piridazin-4-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(piridazin-4-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(piridazin-4-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(piridazin-4-iloksi)-fenilamino
4-(piridazin-4-iloksi)-fenilamino
3-chlor-4-(1-metil-1H-pirazol-4-iloksi)-fenilamino
3-metoksi-4-(1-metil-1H-pirazol-4-iloksi)-fenilamino
3-metil-4-(1-metil-1H-pirazol-4-iloksi)-fenilamino
2-metoksi-4-(1-metil-1H-pirazol-4-iloksi)-fenilamino
2-metil-4-(1-metil-1H-pirazol-4-iloksi)-fenilamino ir
4-(1-metil-1H-pirazol-4-iloksi)-fenilamino.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-(CR^{16}R^{17})_m-C\equiv C-(CR^{16}R^{17})_tR^9$, kur m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3 ir t yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-(CR^{16}R^{17})_m-C\equiv C-(CR^{16}R^{17})_tR^9$, kur m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3 ir t yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, kur R^9 yra parinktas iš 3-piperidinilo ir 4-piperidinilo, kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 R^8 grupėmis.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-(CR^{16}R^{17})_m-C=C-(CR^{16}R^{17})_t-R^9$, kur m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3 ir t yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-(CR^{16}R^{17})_m-C=C-(CR^{16}R^{17})_t-R^9$, kur m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3 ir t yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5, kur R^9 yra parinktas iš 3-piperidinilo ir 4-piperidinilo (pasirinktinai pakeisto 1 arba 2 R^8 grupėmis).

11. Junginys pagal 1 punktą, kur R4 yra $-(CR^{16}R^{17})_m-C\equiv C-(CR^{16}R^{17})_kR^{13}$, kur k yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3 ir m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3.

12. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-(CR^{16}R^{17})_m-C\equiv C-(CR^{16}R^{17})_kR^{13}$, kur k yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3 ir m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3, kur R^{13} yra $-NR^1R^{14}$, kur R^{14} yra parinktas iš $-C(O)R^{15}$, $-SO_2R^{15}$ ir $-C(O)NR^{15}R^7$.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-(CR^{16}R^{17})_m-C=C-(CR^{16}R^{17})_kR^{13}$, kur k yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3 ir m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3.

14. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-(CR^{16}R^{17})_m-C=C-(CR^{16}R^{17})_kR^{13}$, kur k yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3 ir m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3,

kur R^{13} yra $-NR^1R^{14}$, kur R^{14} yra parinktas iš $-C(O)R^{15}$, $-SO_2R^{15}$ ir $-C(O)NR^{15}R^7$.

15. Junginys pagal 1 punktą, kur R^4 yra $-(CR^{16}R^{17})_m-C\equiv C-(CR^{16}R^{17})_kR^{13}$ arba $-(CR^{16}R^{17})_m-C=C-(CR^{16}R^{17})_kR^{13}$, kur k yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3 ir m yra sveikas skaičius nuo 0 iki 3, R^{13} yra $-NR^1R^{14}$ arba $-OR^{14}$, R^{14} yra R^{15}, R^{15} yra R^{18} ir R^{18} yra C_1-C_6 alkilas, pasirinktinai pakeistas $-OR^6$, $-S(O)_jR^6$, $-NR^6R^7$, $-NR^6C(O)R^7$, $-NR^6SO_2R^7$, $-NR^6CO_2R^7$, CN, $-C(O)R^6$ arba halogenu.

16. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
(±)-[3-metil-4-(piridin-3-iloksi)-fenil]-(6-piperidin-3-iletinil-chinazolin-4-il)-amino;
2-metoksi-N-(3-{4-[3-metil-4-(piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-prop-2-inil)-acetamido;
(±)-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenil]-(6-piperidin-3-iletinil-chinazolin-4-il)-amino;
2-metoksi-N-(3-{4-[3-metil-4-(2-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-prop-2-inil)-acetamido;
[3-metil-4-(2-metil-piridin-3-iloksi)-fenil]-(6-piperidin-4-iletinil-chinazolin-4-il)-amino;
[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenil]-(6-piperidin-4-iletinil-chinazolin-4-il)-amino;
2-metoksi-N-(3-{4-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-prop-2-inil)-acetamido;
2-fluor-N-(3-{4-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-prop-2-inil)-acetamido;
E-2-metoksi-N-(3-{4-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-alil)-acetamido;
[3-metil-4-(piridin-3-iloksi)-fenil]-(6-piperidin-4-iletinil-chinazolin-4-il)-amino;
2-metoksi-N-(1-{4-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-iletinil}-ciklopropil)-acetamido;
E-N-(3-{4-[3-chlor-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-alil)-2-metoksi-acetamido;
N-(3-{4-[3-chlor-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-prop-2-inil)-acetamido;
N-(3-{4-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-prop-2-inil)-acetamido;
E-N-(3-{4-[3-chlor-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-alil)-acetamido;
E-2-etoksi-N-(3-{4-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi}-fenilamino]-chinazolin-6-il}-alil)-acetamido;
1-etil-3-(3-{4-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-prop-2-inil)-karbamido;
piperazin-1-karboksirūgšties (3-{4-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-prop-2-inil}-amido;
(±)-2-hidroksimetil-pirolidin-1-karboksirūgšties (3-{4-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-prop-2-inil)-amido;
2-dimetilamino-N-(3-{4-[3-metil-4-(piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-prop-2-inil)-acetamido;
N-N-(3-{4-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-alil)-metansulfonamido;
izoksazol-5-karboksirūgšties (3-{4-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-prop-2-inil)-amido;
1-(1,1-dimetil-3-{4-[3-metil-4-(6-metil-piridin-3-iloksi)-fenilamino]-chinazolin-6-il}-prop-2-inil)-3-etil-karbamido;
ir aukščiau paminėtų junginių farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir solvatai

17. Farmacinė kompozicija, apimanti junginio pagal 1 punktą kiekį ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Junginys pagal 1 punktą, skirtas vartoti kaip vaistas.

19. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto anomalaus ląstelių augimo gydymui.

20. Panaudojimas pagal 19 punktą, kur anomalus ląstelių augimas yra vėžys.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur minėtas vėžys yra parinktas iš palučių vėžio, kaulų vėžio, kasos vėžio, odos vėžio, galvos arba kaklo vėžio, odos arba akies vidinės melanomos, gimdos vėžio, kiaušidžių vėžio, tiesiosios žarnos vėžio, išeinamosios angos vėžio, skrandžio vėžio, storosios žarnos vėžio, krūties vėžio, gimdos vėžio, kiaušintakių karcinomos, gimdos gleivinės karcinomos, gimdos kaklelio karcinomos, makšties karcinomos, moters išorinių lytinių organų karcinomos, Hodžkinso ligos, stemplės vėžio, plonųjų žarnų vėžio, endokrininės sistemos vėžio, skydliaukės vėžio, priešskydinės liaukos vėžio, antinksčių vėžio, minkštųjų audinių vėžio, šlaplės vėžio, varpos vėžio, prostatos vėžio, chroniškos arba ūmios leukemijos, limfocitinės limfomos, šlapimo pūslės vėžio, inkstų arba šlaplės vėžio, inkstų ląstelių karcinomos, inksto geldelės karcinomos, centrinės nervų sistemos (CNS) navikų, pirminės CNS limfomos, nugaros slankstelio auglių, smegenų kamieno gliomos, hipofizės adenomos, arba vieno ar daugiau iš aukščiau išvardintų vėžio rūšių derinio.

22. Junginio pagal 1 punktą ir priešnavikinio agento, parinkto iš grupės, susidedančios iš mitozės inhibitorių, alkilinančių agentų, anti-metabolitų, interkaliacinių antibiotikų, augimo faktoriaus inhibitorių, ląstelės ciklo inhibitorių, fermentų, topoizomerazės inhibitorių, biologinio atsako modifikatorių, anti-hormonų ir antiandrogenų, derinio panaudojimas gamyboje medikamento, skirto anomalaus ląstelių augimo gydymui.

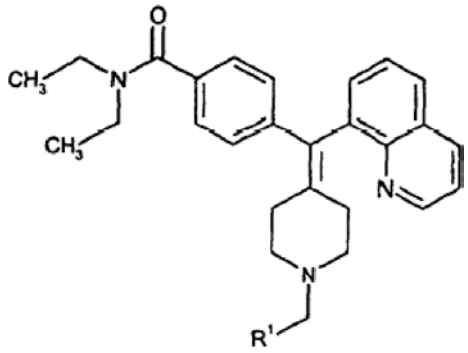
23. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą ir priešnavikinį agentą, parinktą iš grupės, susidedančios iš mitozės inhibitorių, alkilinančių agentų, anti-metabolitų, interkaliacinių antibiotikų, augimo faktoriaus inhibitorių, ląstelės ciklo inhibitorių, fermentų, topoizomerazės inhibitorių, biologinio atsako modifikatorių, anti-hormonų ir antiandrogenų.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/14**
C07D405/14
C07D409/14
C07D211/68
A61K 31/4523
A61P 25/04
A61P 25/00
(11) **1286986**
(13) T
(96) 01918114.8
(96) 2001 03 30
(97) 2003 03 05
(97) 2005 02 23
(86) PCT/SE2001/000708
(86) 2001 03 30
(87) WO 2001/074806
(87) 2001 10 11

(30) 0001208, 2000 04 04, SE
(72) BROWN, William, CA
WALPOLE, Christopher, CA
WEI, Zhongyong AstraZeneca R&D Montreal, CA
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Chinolinil-piperidin-4-iliden-metil-benzamido dariniai, skirti skausmo malšinimui
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys formulės I



I

kurioje
R^1 yra pasirinktas bet kuris iš

(i) fenilo ;

(ii) piridinilo ;

(iii) tienilo ;

(iv) furanilo ;

(v) imidazolilo ;

(vi) triazolilo ;

kur kiekvienas R^1 fenilo žiedas ir R^1 heterociklinis žiedas nepriklausomai papildomais pakaitais gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš neišsišakojusio arba išsišakojusio C_1-C_6-alkilo, NO_2, CF_3, C_1-C_6-alkoksi, chloro, fluoro, bromo ir jodo; o taip pat jo druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame kiekvienas R^1 fenilo žiedas ir R^1 heteroaromatinis žiedas nebūtinai ir nepriklausomai papildomais pakaitais gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš metilo, CF_3, chloro, fluoro, bromo ir jodo.

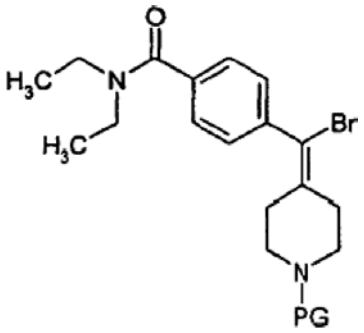
3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame kiekvienas R^1 fenilo žiedas ir R^1 heteroaromatinis žiedas nepriklausomai gali turėti papildomu pakaitu metilo grupę.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame kiekvienas R^1 yra piridinilas, tienilas arba furanilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas bet kuris iš:
N,N-dietil-4-(8-chinolinil-N-benzilpiperidin-4-iliden-metil)-benzamido;
N,N-dietil-4-[[1-(2-furilmetil)-4-piperidiniliden] (8-chinolin)metil]benz-amido;
N,N-dietil-4-{8-chinolinil[1-(2-tienilmetil)-4-piperidiniliden]-metil}benz-amido;
N,N-dietil-4-[[1-(3-furilmetil)-4-piperidiniliden] (8-chinolinil)metil]benz-amido;
N,N-dietil-4-{8-chinolinil[1-(3-tienilmetil)-4-piperidiniliden]metil}-benzamido;
N,N-dietil-4-[[1-(2-piridinilmetil)-4-piperidiniliden] (8-chinolinil)-metil]benzamido;
N,N-dietil-4-[[1-(1*H*-imidazol-2-ilmetil)-4-piperidiniliden](8-chinolinil)-metil]benzamido;
N,N-dietil-4-[[1-(1*H*-imidazol-4-ilmetil)-4-piperidiniliden](8-chinolinil)-metil]benzamido; ir
N,N-dietil-4-[[1-(4-piridinilmetil)-4-piperidiniliden] (8-chinolinil)-metil]benzamido.

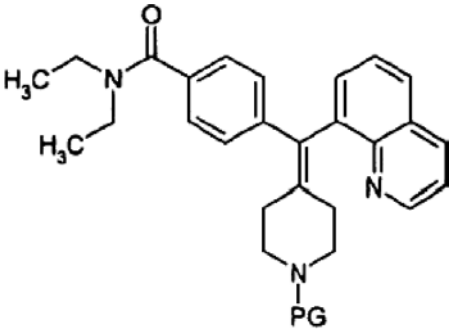
6. Junginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų hidrochlorido, dihidrochlorido, sulfato, tartrato, ditrifluoracetato arba citrato druskų formoje.

7. Junginio formulės I gamybos būdas, kuriame:
A) junginį bendros formulės II,



II

kurioje PG yra uretanas arba Boc, veikia 8-chinolinilboro rūgštimi, naudojant paladžio katalizatorių, esant bazei, junginio bendros formulės III gavimui,



III

kur po to standartinėmis sąlygomis nuima apsaugą ir alkilina redukcijos sąlygomis junginiu bendros formulės R^1-CHO junginių bendros formulės I gavimui.

8. Junginys pagal 1 punktą, skirtas terapijai.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur terapija yra skausmo malšinimas

10. Junginys pagal 8 punktą, kur terapija yra nukreipta į skrandžio ir žarnų sutrikimus.

11. Junginys pagal 8 punktą, kur terapija yra nukreipta į stuburo pažeidimus.

12. Junginys pagal 5 punktą, kur terapija yra nukreipta į simpatinės nervų sistemos sutrikimus.

13. Junginio formulės I pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti skausmo, skrandžio ir žarnų sutrikimų arba stuburo pažeidimų gydymui.

14. Farmacinė kompozicija, veiksmingu ingredientu turinti junginį formulės I pagal 1 punktą kartu su farmakologiniu požiūriu priimtinu nešikliu.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/04** (11) **1296976**
A61K 31/404 (13) T
A61P 5/00
C07D401/04
C07D405/14
(96) 01947534.2
(96) 2001 06 19
(97) 2003 04 02
(97) 2005 01 26
(86) PCT/FR2001/001919
(86) 2001 06 19
(87) WO 2001/098295
(87) 2001 12 27
(30) 0007885, 2000 06 19, FR

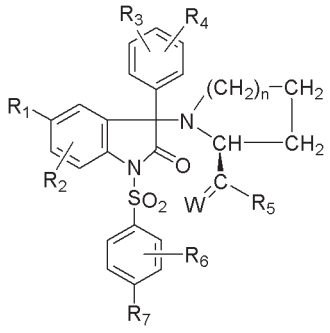
(72) ROUX, Richard, FR
SERRADEIL-LE GAL, Claudine, FR
WAGNON, Jean, FR

(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR

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

(54) Nauji 1,3-dihidro-2H-indol-2-ono dariniai, jų gavimo būdas ir šių darinių turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. Kairiojo izomero formos junginys, kurio formulė (Ia):



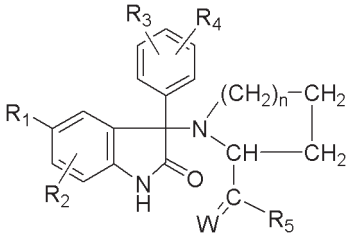
(Ia),

kurioje:
- C(W)R_5 pakaitą turintis anglies atomas turi (S) konfigūraciją;
- n yra 1 arba 2;
- W reiškia deguonies atomą;
- R_1 reiškia chloro atomą arba metilo radikalą;
- R_2 reiškia vandenilio atomą arba yra indol-2-ono 6-je padėtyje ir reiškia chloro atomą, metilo radikalą, metoksiradikalą arba trifluormetilo radikalą;
- R_3 yra fenilo 2-je padėtyje ir reiškia metoksiradikalą, chloro atomą arba fluoro atomą;
- R_4 reiškia vandenilio atomą, metilo radikalą arba metoksiradikalą;
- arba R_3 yra fenilo 2-je padėtyje, R_4 yra fenilo 3-je padėtyje ir R_3 ir R_4 kartu reiškia metilendioksiradikalą;
- R_5 reiškia dimetilaminogrupę arba metoksiradikalą;
- R_6 yra fenilo 2-je padėtyje ir reiškia metoksiradikalą;
- R_7 reiškia metoksiradikalą;
o taip pat jo solvatai ir (arba) hidratai.

2. Junginys, pasirinktas iš:
- (2S)-1-[5-chlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-3-(2-metoksifenil)-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo sukimo izomero;
- (2S)-1-[5,6-dichlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-3-(2-metoksifenil)-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[6-chlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-3-(2-metoksifenil)-5-metil-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5,6-dichlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-3-(2-chlorfenil)-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpiperidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5-chlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-3-(2,3-dimetoksifenil)-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5-chlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-3-(2,4-dimetoksifenil)-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5-chlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-3-(2,6-dimetoksifenil)-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[3-(1,3-benzodioksol-4-il)-5-chlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5-chlor-3-(2-fluorfenil)-1-[(2,4-dimetoksifenil) sulfonil]-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5-chlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-3-(2-metoksi-6-metilfenil)-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5,6-dichlor-3-(2-chlorfenil)-1-[(2,4-dimetoksifenil)sulfonil]-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5-chlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-3-(2-metoksifenil)-6-metil-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5-chlor-3-(2-chlorfenil)-1-[(2,4-dimetoksifenil)sulfonil]-6-metoksi-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5,6-dimetil-3-(2-metoksi-6-metilfenil)-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpirolidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5,6-dichlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-3-(2-metoksifenil)-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpiperidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5-chlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-3-(2-metoksifenil)-6-metil-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-

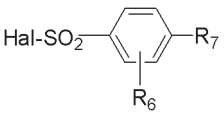
indol-3-il]-N,N-dimetilpiperidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
- (2S)-1-[5-chlor-1-[(2,4-dimetoksifenil)-sulfonil]-3-(2-metoksifenil)-6-trifluormetil-2-okso-2,3-dihidro-1*H*-indol-3-il]-N,N-dimetilpiperidin-2-karboksamido kairiojo izomero;
o taip pat jų solvatų ir (arba) hidratų.

3. Junginių, kurių formulė (Ia), kairiųjų izomerų pagal 1 punktą, jų solvatų ir (arba) hidratų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
junginys, kurio formulė:



(II),

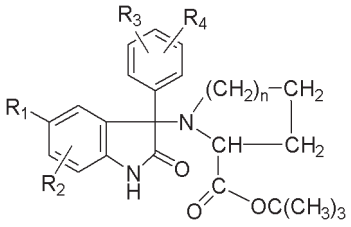
kurioje $–C(W)R_5$ pakaitą turintis anglies atomas turi (S) konfigūraciją, n, W, R_1, R_2, R_3, R_4 ir R_5 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte aprašant (Ia) formulės junginio kairįjį izomerą,
esant bazės, yra veikiamas halogenidu, kurio formulė:



(III),

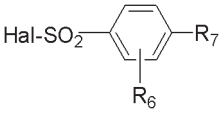
kurioje R_6 ir R_7 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte aprašant (Ia) formulės junginio kairįjį izomerą, o Hal reiškia halogeno atomą.

4. Junginių, kurių formulė (Ia), kairiųjų izomerų pagal 1 punktą, kuriuose R_5 reiškia dimetilaminogrupę, o W reiškia deguonies atomą, jų solvatų ir (arba) hidratų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) junginys, kurio formulė:



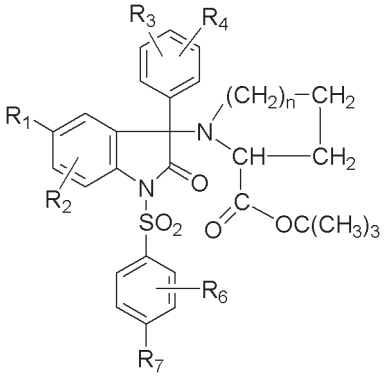
(II'),

kurioje $–CO_2C(CH_3)_3$ pakaitą turintis anglies atomas turi (S) konfigūraciją, n, R_1, R_2, R_3 ir R_4 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte aprašant (Ia) formulės junginio kairįjį izomerą,
esant bazės, yra veikiamas halogenidu, kurio formulė:



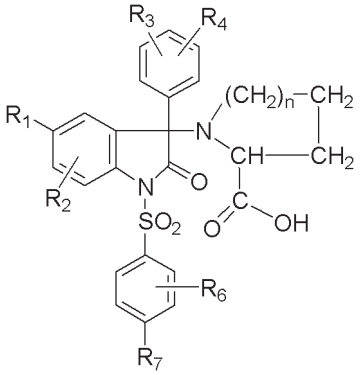
(III),

kurioje R_6 ir R_7 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte aprašant (Ia) formulės junginio kairįjį izomerą, gaunant junginį, kurio formulė:



(I'),

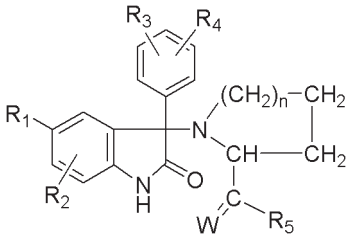
b) junginys, kurio formulė (I') yra hidrolizuojamas veikiant rūgštimi, gaunant junginį, kurio formulė:



(I''),

c) (I'') formulės junginys yra veikiamas dimetilaminu.

5. Junginys, kurio formulė:



(II),

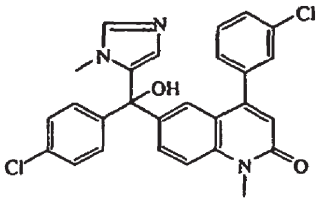
kurioje:
- $C(W)R_5$ pakaitą turintis anglies atomas turi (S) konfigūraciją,
- n, W, R_1, R_2, R_3, R_4 ir R_5 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte aprašant (Ia) formulės junginio kairįjį izomerą, o taip pat jo druskos su mineralinėmis ir organinėmis rūgštimis optiškai grynų izomerų formos arba diastereoizomerų mišinio formos, arba raceminio mišinio formos.

6. Farmacinė kompozicija, į kurią, kaip veiklusis komponentas, įeina junginys pagal 1 arba 2 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinas jo solvatas ir (arba) hidratas.

7. Junginio pagal 1 arba 2 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinų jo solvatų ir (arba) hidratų panaudojimas gamyboje vaistinių produktų, skirtų bet kokios patologijos, kurioje dalyvauja argininvazopresinas ir (arba) jo V_{1b} receptoriai arba ir jo V_{1b} receptoriai, ir jo V_{1a} receptoriai, gydymui.

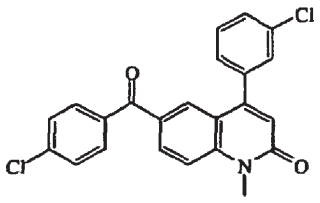
8. Medicininis produktas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis sudarytas iš junginio pagal 1 arba 2 punktą.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/06** (11) **1373255**
(13) T
(96) 02722184.5
(96) 2002 03 05
(97) 2004 01 02
(97) 2005 01 26
(86) PCT/EP2002/002459
(86) 2002 03 05
(87) WO 2002/072574
(87) 2002 09 19
(30) 01200928, 2001 03 12, EP
(72) FILLIERS, Walter F.M.,
Janssen Pharmaceutica N.V., BE
BROECKX, Rudy, L.M.,
Janssen Pharmaceutica N.V., BE
LEURS, Stefan, M. H., Janssen Pharmaceutica N.V., BE
(73) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., 2340 Beerse, BE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Imidazolo junginių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. 4-(3-chlorfenil)-6-[(4-chlorfenil)hidroksi-(1-metil-1*H*-imidazol-5-il)metil]-1-metil-2(1*H*)-chinolinono (III) ir jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų:



(III)

gavimo būdas, kuris apima 6-(4-chlorbenzoil)-4-(3-chlorfenil)-1-metil-2-(1*H*)-chinolinono (II):



(II)

reakciją su heksilličio junginiu, 1-metilimidazolu ir tributilsililhalogenidu, kai reakcija vykdoma –40 °C temperatūroje arba aukščiau.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame heksilličio junginiu yra n-heksillitis.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame tributilsililhalogenidu yra tri-*izo*-butilsililhalogenidas.

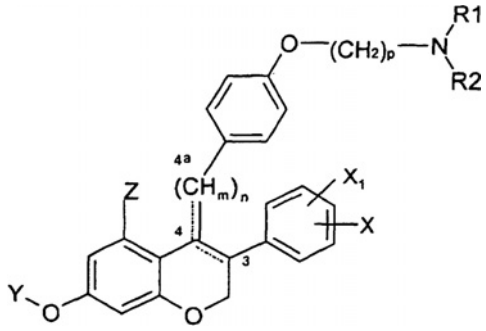
4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame tributilsililhalogenidu yra tributilsililchloridas.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame reakcija vyksta –20 °C temperatūroje arba aukščiau.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame reakcija vyksta nuo –5 iki +5°C temperatūroje.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame gaunamas produktas (III) yra tuoj pat panaudojamas kaip tarpinis junginys (R)-(+)-6-[amino-(4-chlor-fenil)(1-metil-1*H*-imidazol-5-il)metil]-4-(3-chlorfenil)-1-metil-2(1*H*)-chinolinono gavimui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/12** (11) **1355906**
C07D311/58 (13) T
A61K 31/453
A61P 5/32
(96) 02703564.1
(96) 2002 01 21
(97) 2003 10 29
(97) 2005 01 12
(86) PCT/EP2002/000567
(86) 2002 01 21
(87) WO 2002/059113
(87) 2002 08 01
(30) 01101521, 2001 01 24, EP
01118682, 2001 08 03, EP
(72) DELCANALE, Maurizio, IT
AMARI, Gabriele, IT
ARMANI, Elisabetta, IT
CIVELLI, Maurizio, IT
GALBIATI, Elisabetta, IT
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., I-43100 Parma, IT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) 2H-1-Benzopirano dariniai, jų gavimo būdas ir jų farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. 2H-1-benzopirano darinys, turintis bendrąją formulę:



(I)

kur R_1 ir R_2, nepriklausomai, yra H, alkilas, halogenalkilas, alkenilas arba halogenalkenilas, arba, kai jie yra alkilas, kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, jie gali sudaryti 4-8 narių heterociklinį žiedą;
X yra H, alkilas, arilas, nitro, halogenas, O-R_3, kur R_3 yra H, alkilas, arilas, alkanoilas, ariloilas;
X_1 yra H, alkilas arba alkoksi ir kur X ir X_1 yra alkilas, jie gali sudaryti, kartu su anglies atomu, prie kurio jie yra prijungti, kondensuotą aromatinį žiedą, gaunant α-naftalenilą;
Y yra H, alkanoilas, pivaloilas, ariloilas, alkilaminokarbonilas, alkiloksikarbonilas;
Z yra H, O-R_4, kur R_4 yra H, alkilas, alkanoilas, ariloilas;
m yra 1 arba 2;
n yra 1;
p yra 2-6;
- - - - - reiškia viengubą arba dvigubą ryšį tarp atomų 3-4 padėtyse arba 4-4a padėtyse; dvigubas ryšys gali būti alternatyviai egzociklis arba endociklinis, sudarant, atitinkamai 4-benzilidenchromaną kai m=1 arba 4-benzilchrome-3-eną kai m=2;
ir kur
alkilas yra C_1-C_4 alkilas;

halogenalkilas yra C_1-C_4 alkilas, pakeistas 1-5 fluoro arba chloro atomais;
alkenilas yra C_2-C_4 alkenilas;
halogenalkilas yra C_2-C_4 alkenilas, pakeistas nuo 1-3 halogeno atomais;
arilas yra fenilas arba naftilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurie yra tokie patys arba skirtingi, parinktais iš halogeno atomų, C_1-C_4 alkilo, C_1-C_4 alkoksi, nitro, ciano, trifluormetilo, amino, hidroksi grupių;
alkanoilas yra C_1-C_4 alkanoilas;
ariloilas yra benzoilas, pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, kurie yra tokie patys arba skirtingi, parinktais iš halogeno atomų, C_1-C_4 alkilo, C_1-C_4 alkoksi, nitro, ciano, trifluormetilo, amino, hidroksi grupių,
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. 2H-1-benzopirano dariniai pagal 1 punktą, kur:
R_1 ir R_2 yra alkilas ir kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro piperidino žiedą,
X yra H arba C_1-C_4 alkoksi,
X_1 yra H,
Y yra H, C_1-C_4 alkilas, C_1-C_4 alkanoilas, pivaloilas arba ariloilas;
Z yra H,
m yra 2, n yra 1, p yra 2,
3-4 pozicijoje ryšys tarp atomų yra dvigubas ryšys ir 4-4a pozicijoje ryšys tarp atomų yra viengubas ryšys.

3. Junginys pagal 1-2 punktus, kuris yra 3-fenil-4-(4-(2-(N-piperidinil)etoksi)benzil)-7-hidroksichrom-3-enas, jo esteriai ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Junginys pagal 1-2 punktus, kuris yra 3-(4-metoksi)fenil-4-[[4-[2-(1-piperidinil)etoksi]fenil)-metil]-2H-1-benzopiran-7-olis, jo esteriai ir farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

5. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvų ingredientą turinčios bent vieną junginį pagal 1-4 punktus, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinais užpildais.

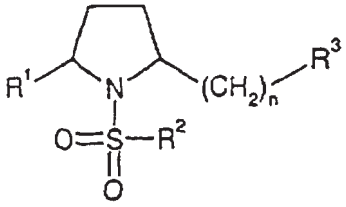
6. Junginių pagal 1-4 punktus panaudojimas gamyboje medikamento, tinkamo daugelio menopauzės patologijų prevencijai ir gydymui, ypač osteoporozės, koronarinės širdies ligos ir nuo estrogenų priklausomo žmogaus vėžio.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D413/06** *(11)* **1299383**
C07D403/06 *(13)* T
C07D521/00
C07D207/48
A61K 31/40
A61K 31/4025
A61P 25/00
(96) 01960365.3
(96) 2001 06 22
(97) 2003 04 09
(97) 2005 01 12
(86) PCT/EP2001/007135
(86) 2001 06 22
(87) WO 2002/002554
(87) 2002 01 10
(30) 00113894, 2000 06 30, EP

(72) MUTEL, Vincent, FR
WICHMANN, Juergen, DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Sulfonilpirolidino dariniai, tinkantys neurologinių sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, turintys bendrąją formulę



I

kur
R^1 reiškia arilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas halogenu;
R^2 reiškia arilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas halogenu arba žemesniuoju alkilu;
R^3 reiškia -OR', ciano grupę, halogeną, N-hidroksi-amidino grupę, -C(O)-OR, -C(O)NR'R', -N(R')-C(O)-R^4, -N(R')-$S(O)_2$-R, -N(R')-C(S)-NR'R arba 5-6 narių heteroarilo grupes, turinčias 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N arba O, kurie yra pasirinktinai pakeisti žemesniuoju alkilu arba cikloalkilu;
R^4 reiškia cikloalkilą, fenilą arba žemesnįjį alkilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas halogenu;
R reiškia žemesnįjį alkilą;
R' reiškia vandenilį, žemesnįjį alkilą arba cikloalkil-žemesnįjį alkilą, nepriklausomai vienas nuo kito, jeigu yra daugiau negu vienas R';
R" reiškia vandenilį, žemesnįjį alkilą arba žemesnįjį alkilą, pakeistą 5 arba 6 narių heteroarilo grupėmis, turinčiomis 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N arba O, kurios yra pasirinktinai pakeistos žemesniuoju alkilu arba cikloalkilu, ir
n yra sveikas skaičius nuo 0 iki 5;
taip pat jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos;
su sąlyga, kad neįskaitomas 1-[4-(metilfenil)sulfonil]-5-fenil-pirolidinmetanolis.

2. Junginiai, turintys formulę I pagal 1 punktą, kur R^3 reiškia 5 arba 6 narių heteroarilo grupę, turinčią 1-4 heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš N arba O, kuri yra pasirinktinai pakeista žemesniuoju alkilu arba cikloalkilu.

3. Junginiai, turintys formulę I pagal 2 punktą, kur heteroarilo grupė yra parinkta iš imidazolo, pirazolo, [1,2,4]triazolo, [1,2,4]oksadiazolo arba tetrazolo, kuris yra pasirinktinai pakeistas žemesniuoju alkilu arba cikloalkilu.

4. Junginiai, turintys formulę I, pagal 3 punktą, kurie yra (2RS,5SR)-5-{2-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-etil}-3-metil-[1,2,4]oksadiazolas, (2RS,5SR)-5-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il-metil]-2-metil-2H-tetrazolas, (2RS,5RS)-5-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-2-metil-2H-tetrazolas, (2RS,5RS)-5-{4-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-butil}-1-metil-1H-tetrazolo,

(2R,5S)-5-{2-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-etil}-2-metil-2H-tetrazolas,
(2R,5S)-5-{2-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-etil}-1-metil-1H-tetrazolas,
(2RS,5RS)-5-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-1-metil-1H-[1,2,4]triazolas,
(2RS,5SR)-5-{2-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-etil}-1-metil-1H-[1,2,4]triazolas,
(2RS,5SR)-3-{2-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-etil}-1-metil-1H-[1,2,4]triazolas,
(2RS,5RS)-1-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-1H-[1,2,4]triazolas,
(2RS,5RS)-1-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-1H-imidazolas,
(2RS,5RS)-1-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-1H-pirazolas,
(2RS,5RS)-1-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-1H-tetrazolas,
(2RS,5SR)-3-ciklopropil-5-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-ilmetil]-[1,2,4]oksdiazolas,
(2RS,5SR)-1-{2-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-etil}-1H-[1,2,4]triazolas,
(2R,5S)-1-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-1H-[1,2,4]triazolas,
(2S,5S)-1-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-1H-imidazolas,
(2S,5S)-1-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-1H-pirazolas,
(2S,5S)-5-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-1-metil-1H-[1,2,4]triazolas,
(2RS,5RS)-1-{4-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-butil}-1H-[1,2,4]triazolas,
(2RS,5RS)-2-{4-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-butil}-2H-tetrazolas,
(2S,5S)-1-{4-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-butil}-1H-imidazolas, arba
(2S,5S)-1-{4-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-butil}-1H-[1,2,4]triazolas.

5. Junginys, turintis formulę I pagal 2 punktą, kur heteroarilo grupė yra parinkta iš [1,3,4]oksadiazolo arba oksazolo, kuris yra pasirinktinai pakeistas žemesniuoju alkilu arba cikloalkilu.

6. Junginiai, turintys formulę I pagal 5 punktą, kurie yra
(2RS,5SR)-2-{2-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-etil}-[1,3,4]oksadiazolas,
(2RS,5SR)-2-{2-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-etil}-5-metil-[1,3,4]oksdiazolas,
(2RS,5SR)-5-{2-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-etil}-oksazolas,
(2RS,5RS)-2-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-[1,3,4]oksadiazolas, arba
(2RS,5RS)-2-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-5-metil-[1,3,4]oksadiazolas.

7. Junginiai, turintys formulę I, pagal 1 punktą, kur R^3 reiškia -N(R')-C(O)-R^4 ir
R^4 reiškia cikloalkilą arba žemesnįjį alkilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas halogenu.

8. Junginiai, turintys formulę I pagal 7 punktą, kur R^4 reiškia cikloalkilą.

9. Junginiai, turintys formulę I pagal 7 punktą, kur R^4 reiškia žemesnįjį alkilą, kuris yra pasirinktinai pakeistas halogenu.

10. Junginiai, turintys formulę I pagal 8 punktą, kuris yra
(2RS,5SR)-ciklopropankarboksirūgšties [5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il-metil]-amidas,
(2SR,5SR)-ciklopropankarboksirūgšties {3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-amidas, arba
(2S,5S)-ciklopropankarboksirūgšties {3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-amidas.

11. Junginiai, turintys formulę I, pagal 9 punktą, kurie yra
(2SR,5SR)-N-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-acetamidas,
(2RS,5RS)-N-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-propionamidas,
(2RS,5RS)-N-{4-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-butil}-acetamidas,
(2RS,5RS)-N-{5-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-pentil}-acetamidas,
(2S,5S)-N-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-acetamidas,
(2RS,5RS)-2,2,2-trifluor-N-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-acetamidas, arba
(2RS,5RS)-N-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-izobutiramidas.

12. Junginiai, turintys formulę I, pagal 1 punktą, kur R^3 reiškia -OR'.

13. Junginiai, turintys formulę I, pagal 12 punktą, kur R' reiškia vandenilį arba metilą.

14. Junginiai, turintys formulę I, pagal 13 punktą, kurie yra
(2RS,5RS)-3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propan-1-olis,
(2S,5S)-3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propan-1-olis,
(2RS,5SR)-2-(4-fluor-fenil)-5-(2-metoksi-etil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidinas,
(2RS,5RS)-2-(4-fluor-fenil)-5-(3-metoksi-propil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidinas,
(2RS,5RS)-4-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-butan-1-olis arba (2S,5S)-2-(4-fluor-fenil)-5-(4-metoksi-butil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidinas.

15. Junginiai, turintys formulę I pagal 1 punktą, kur R^3 reiškia -C(O)NR'R".

16. Junginiai, turintys formulę I, pagal 15 punktą, kurie yra
(2RS,5RS)-5-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-pentano rūgšties amidas arba
(2RS,5S)-3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propionamidas.

17. Junginiai, turintys formulę I pagal 1 punktą, kur R^3 reiškia -N(R')-$S(O)_2$-R.

18. Junginys, turintis formulę I pagal 17 punktą, kuris yra (2RS,5RS)-N-{3-[5-(4-fluor-fenil)-1-(toluen-4-sulfonil)-pirolidin-2-il]-propil}-metansulfonamidas.

19. Medikamentas, apimantis formulės I junginį pagal bet kurį iš 1-18 punktą, taip pat jo farmaciniu požiūriu priimtinas druskas ir farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus.

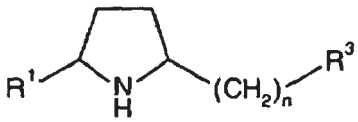
20. Medikamentas pagal 19 punktą, skirtas ūmių ir/arba chroniškų neurologinių sutrikimų, tokių kaip ribota smegenų funkcija, sąlygota šuntavimo

operacijų arba transplantų, blogas smegenų aprūpinimas krauju, nugaros smegenų traumos, galvos traumos, nėštumo sąlygota hipoksija, širdies sustojimas, hipoglikemija, Alchaimerio liga, Hantingtono chorėja, ALS, AIDS sąlygota silpnaprotystė, akių traumos, retinopatija, pažinimo sutrikimai, atminties trūkumai, taip pat ūmus ir chroniškas skaumas, šizofrenija, idiopatinis parkinsonizmas, arba medikamentų sąlygotas parkinsonizmas, taip pat būklės, vedančios prie glutamato trūkumo funkcijų, tokių kaip, pavyzdžiui, raumenų spazmai, konvulsijos, migrena, šlapimo nelaikymas, priklausomybė nuo nikotino, psichozės, priklausomybė nuo opiatų, nerimas, vėmimas, diskinezija ir depresija, kontrolei arba prevencijai.

21. Junginio formulės I pagal bet kurį iš 1-18 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ūmių ir/arba chroniškų neurologinių sutrikimų, tokių kaip ribota smegenų funkcija, sąlygota šuntavimo operacijų arba transplantų, blogas smegenų aprūpinimas krauju, nugaros smegenų traumos, galvos traumos, nėštumo sąlygota hipoksija, širdies sustojimas, hipoglikemija, Alchaimerio liga, Hantingtono chorėja, ALS, AIDS sąlygota silpnaprotystė, akių traumos, retinopatija, pažinimo sutrikimai, atminties trūkumai, taip pat ūmus ir chroniškas skaumas, šizofrenija, idiopatinis parkinsonizmas, arba medikamentų sąlygotas parkinsonizmas, taip pat būklės, vedančios prie glutamato trūkumo funkcijų, tokių kaip, pavyzdžiui, raumenų spazmai, konvulsijos, migrena, šlapimo nelaikymas, priklausomybė nuo nikotino, psichozės, priklausomybė nuo opiatų, nerimas, vėmimas, diskinezija ir depresija, kontrolei arba prevencijai.

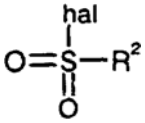
22. Junginiai, turintys formulę I pagal 1-18 punktą, taip pat jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, skirti ūmių ir/arba chroniškų neurologinių sutrikimų kontrolei arba prevencijai.

23. Junginių, turinčių formulę I pagal bet kurį iš 1-18 punktą, taip pat farmaciniu požiūriu priimtinų jų druskų gavimo būdas, apimantis junginio formulės



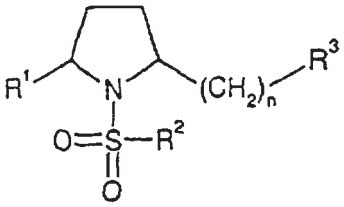
II

reakciją su junginiu formulės



III

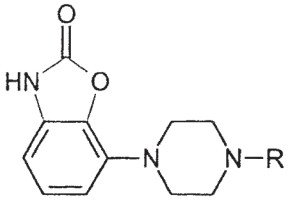
gaunant junginį formulės



I

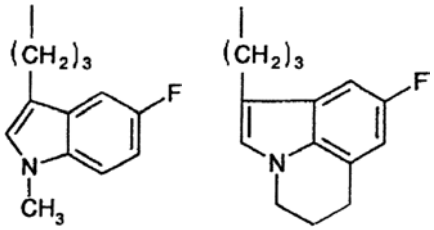
ir, norint, paverčiant funkcinę grupę R^3 formulės I junginyje kita funkcine grupe, ir, norint, paverčiant formulės I junginį farmaciniu požiūriu priimtina druska.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D413/12** *(11)* **1395583**
(13) T
(96) 02722107.6
(96) 2002 02 19
(97) 2004 03 10
(97) 2005 02 23
(86) PCT/EP2002/001793
(86) 2002 02 19
(87) WO 2002/066472
(87) 2002 08 29
(30) 01200609, 2001 02 21, EP
(72) FEENSTRA, Roelof, W., NL
RONKEN, Eric, NL
KRUSE, Cornelis, G., NL
MCCREARY, Andrew, C., NL
VAN SCHARRENBURG, Gustaaf, J., M., NL
(73) Solvay Pharmaceuticals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Nauji fenilpiperazinai
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Fenilpiperazino dariniai, kurių formulė (1)



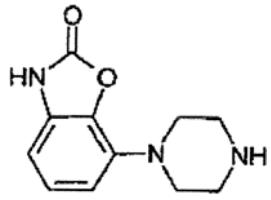
(1)

kur R yra grupė, kurios formulė (a) arba (b)



ir jų druskos.

2. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą paruošimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys, kurio formulė (2)



(2)

bazinėmis sąlygomis reaguoja su junginiu, kurio formulė

L – (a) arba L – (b),

kurioje formulė L yra pasišalinanti grupė, o (a) ir (b) turi reikšmes, pateiktas 1 punkte.

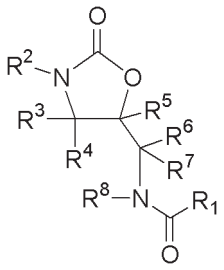
3. Farmacinė kompozicija, kurią sudaro bent vienas junginys pagal apibrėžties 1 punktą, kaip aktyvusis komponentas.

4. Junginys pagal apibrėžties 1 punktą arba jo druska, skirti naudoti kaip medikamentai.

5. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą panaudojimas farmacinės kompozicijos, skirtos, Parkinsono ligai gydyti, paruošimui.

6. Junginio pagal apibrėžties 1 punktą panaudojimas farmacinės kompozicijos, skirtos centrinės nervų sistemos sutrikimų, tokių kaip šizofrenija, nerimas ir depresija gydymui, paruošimui.

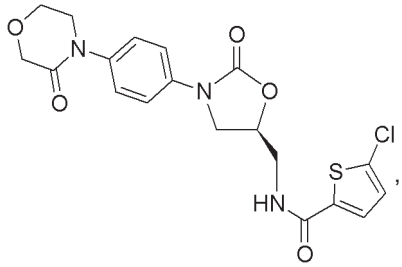
(51) **Int.Cl.[7]: C07D413/14**
C07D413/12
C07D417/14
A61K 31/42
A61P 7/00
(11) **1261606**
(13) T
(96) 00993610.5
(96) 2000 12 11
(97) 2002 12 04
(97) 2005 02 23
(86) PCT/EP2000/012492
(86) 2000 12 11
(87) WO 2001/047919
(87) 2001 07 05
(30) 19962924, 1999 12 24, DE
(72) STRAUB, Alexander, DE
LAMPE, Thomas, DE
POHLMANN, Jens, DE
RÖHRIG, Susanne, DE
PERZBORN, Elisabeth, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, DE
PERNERSTORFER, Joseph, DE
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida", Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Pakeisti oksazolidinonai ir jų panaudojimas kraujo krešėjimo srityje
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio bendroji formulė (I):



(I),

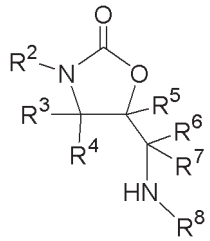
kurioje:
R^1 reiškia 2-tiofeną, kuris 5-je padėtyje kaip pakaitą turi radikalą iš grupės, susidedančios iš chloro, bromo, metilo ir trifluormetilo;
R^2 reiškia D-A-:
kur:
"A" radikalas reiškia fenileną;
"D" radikalas reiškia sotųjį 5- arba 6-narį heterociklą, kuris yra prijungtas prie "A" per azoto atomą, kuris turi karbonilo grupę, esančią greta jungiančiojo azoto atomo ir kuriame vienas žiedo anglies atomas gali būti pakeistas heteroatomu iš grupės, susidedančios iš S, N ir O;
kur
aukščiau apibūdinta "A" grupė meta-padėtyje prijungimo prie oksazolidinono padėties atžvilgiu kaip pakaitus gali turėti vieną arba du radikalus iš grupės, susidedančios iš fluoro, chloro, nitrogrupės, aminogrupės, trifluormetilo, metilo ir cianogrupės;
kiekvienas iš R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 reiškia vandenilį ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, druskų hidratai ir provaistai.

2. Junginys pagal 1 punktą, turintis tokią formulę:



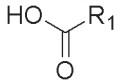
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, hidratai, druskų hidratai ir provaistai.

3. Pakeistų oksazolidinonų pagal 1 arba 2 punktą gavimo būdas, kuris yra bet kuris iš šių alternatyvių būdų:
[A] junginiai, kurių bendroji formulė (II):



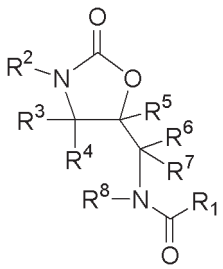
(II),

kurioje
kiekvienas iš R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 radikalų yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte,
yra veikiami karboksirūgštimis, kurių bendroji formulė (III):



(III),

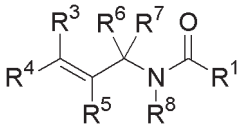
kurioje
R^1 radikalas yra toks kaip apibūdinta 1 punkte, arba taip pat atitinkamais karbonilhalogenidais, geriausia karbonilchloridais, arba kitu atveju atitinkamais simetriniais arba mišriaisiais aukščiau duotos (III) bendrosios formulės karboksirūgščių karboksianhidridais inertiniuose tirpikliuose, jeigu tinka, esant aktyvuojančio arba kopuliuojančio agento ir (arba) bazės, gaunant junginius, kurių bendroji formulė (I):



(I),

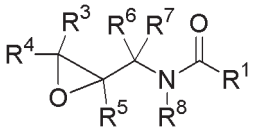
kurioje
kiekvienas iš R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 radikalų yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte,
arba taip pat pagal kitą būdą

[B] junginiai, kurių bendroji formulė (IV):



(IV),

kurioje
kiekvienas iš R^1, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 radikalų yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte,
naudojant tinkamą selektyvų oksidinimo agentą,
inertiniame tirpiklyje yra paverčiami atitinkamais epoksidais, kurių bendroji formulė (V):

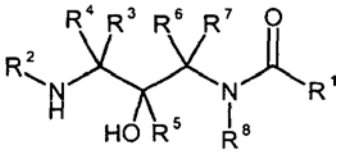


(V),

kurioje
kiekvienas iš R^1, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 radikalų yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte,
ir inertiniame tirpiklyje, jeigu tinka, esant katalizatoriaus, veikiant aminu, kurio bendroji formulė (VI):

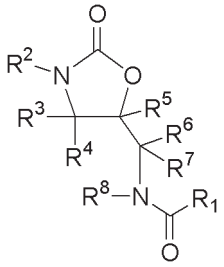
$$R^2\text{-}NH_2 \qquad \text{(VI)},$$

kurioje
R^2 radikalas yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte,
iš pradžių yra pagaminami junginiai, kurių bendroji formulė (VII):



(VII),

kurioje
kiekvienas iš R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 radikalų yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte,
ir po to inertiniame tirpiklyje, esant fosgeno arba fosgeno ekvivalentų, tokių kaip, pavyzdžiui, karbonildiimidazolas (CDI), jie yra ciklizuojami, gaunant junginius, kurių bendroji formulė (I):



(I),

kurioje
kiekvienas iš R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 radikalų yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte.

4. Vaistai, kuriuose yra bent vienas junginys pagal 1 arba 2 punktą ir vienas arba daugiau farmakologiniu požiūriu priimtinas priedas arba pagalbinė medžiaga.

5. Junginių pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas vaistų arba farmacinių kompozicijų, skirtų tromboembolinių susirgimų, ypatingai miokardo infarkto, krūtinės anginos (įskaitant nestabiliąją anginą), vėl atsiradusį užakimą ir susiaurėjimą po angioplazijos arba aortos-vainikinės arterijos šuntavimo, insulto, trumpalaikių išeminių priepuolių, periferinių arterijų užakimo, plaučių embolijos arba giluminių venų trombozės, profilaktikai ir (arba) gydymui, gamyboje.

6. (I) bendrosios formulės junginių pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas vaistų arba farmacinių kompozicijų, skirtų sutrikimų, kuriuos teigiamai veikia Xa faktoriaus inhibavimas, profilaktikai ir (arba) gydymui, gamyboje.

7. (I) bendrosios formulės junginių pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas vaistų arba farmacinių kompozicijų, skirtų išsėtinės intravaskulinės koaguliacijos (DIC) profilaktikai ir (arba) gydymui, gamyboje.

8. (I) bendrosios formulės junginių pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas vaistų arba farmacinių kompozicijų, skirtų susirgimų, tokių kaip aterosklerozė, artritas, Alzhaimerio liga arba vėžys, profilaktikai ir (arba) gydymui, gamyboje.

9. (I) bendrosios formulės junginių pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas vaistų arba farmacinių kompozicijų, skirtų Xa faktoriui inhibuoti, gamyboje.

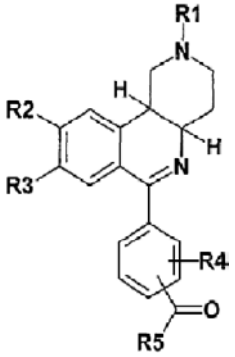
10. Kraujo krešėjimo prevencijos *in vitro*, ypatingai kraujo atsargų arba biologinių mėginių, turinčių Xa faktoriaus, būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra pridedama junginių pagal 1 arba 2 punktą.

11. Junginių pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas apsaugoti nuo kraujo krešėjimo *ex vivo*.

12. Junginių pagal 1 arba 2 punktą panaudojimas apsaugoti nuo kraujo krešėjimo *ex vivo* biologiniuose mėginiuose, turinčiuose Xa kraujo krešėjimo faktoriaus.

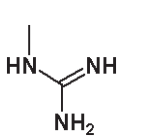
(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04**
A61K 31/47
A61P 11/16
///(C07D471/04, 221:00)
C07D221:00
(11) **1377574**
(13) T
(96) 02722110.0
(96) 2002 02 21
(97) 2004 01 07
(97) 2005 01 19
(86) PCT/EP2002/001819
(86) 2002 02 21
(87) WO 2002/066476
(87) 2002 08 29
(30) 01104086, 2001 02 21, EP
(72) FLOCKERZI, Dieter, DE
Schmidt, Beate, DE
GRUNDLER, Gerhard, DE
HATZELMANN, Armin, DE
BEUME, Rolf, DE
BUNDSCHUH, Daniela, DE
KLEY, Hans-Peter, DE
NAVE, Rüdiger, DE
ZECH, Karl, DE
REUTTER, Felix, DE
(73) ALTANA Pharma AG, 78467 Konstanz, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) 6-Fenilbenzonaftiridinai
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:

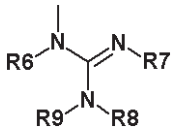


(I)

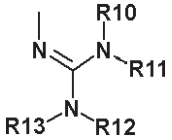
kurioje:
R1 yra 1-4C-alkilas,
R2 yra hidroksilas, 1-4C-alkoksi-, 3-7C-cikloalkoksi-, 3-7C-cikloalkilmetoksi- arba 1-4C-alkoksi-, kuris yra pilnai arba dalinai pakeistas fluoru,
R3 yra hidroksilas, 1-4C-alkoksi-, 3-7C-cikloalkoksi-, 3-7C-cikloalkilmetoksi- arba 1-4C-alkoksi-, kuri yra pilnai arba dalinai pakeista fluoru,
arba kurioje:
R2 ir R3 kartu yra 1-2C-alkilendioksigrupė,
R4 yra vandenilis, halogenas, nitro-, 1-4C-alkilas, trifluormetilas arba 1-4C-alkoksi-,
R5 yra radikalas, kurio formulė (a), (b) arba (c):



(a)



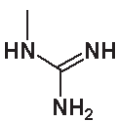
(b)



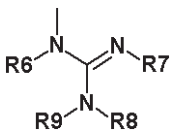
(c)

kurioje:
jeigu R5 yra (b) formulės radikalas,
arba
R6, R7, R8 ir R9 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, 1-7C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
arba
R6 yra vandenilis, 1-7C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
R7 yra vandenilis, 1-7C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas, ir
R8 ir R9 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-4C-alkil)-piperazin-1-ilo radikalas,
kurioje:
jeigu R5 yra (c) formulės radikalas,
arba
R10, R11, R12 ir R13 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, 1-7C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
arba
R10 ir R11 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, 1-7C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas ir
R12 ir R13 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirilidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4(1-4C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
R10 ir R11 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio jie yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-4C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas ir
R12 ir R13 kartu, įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-4C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
arba
R10 ir R13, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba 1-4C-alkilas, ir
R11 ir R12 kartu ir įskaitant N-C(=)-N struktūrą, prie kurios jie yra prisijungę, yra heksahidropirimidin-2-ilideno arba imidazolidin-2-ilideno radikalas,
šių junginių druskos, taip pat šių junginių N-oksidai, enantiomerai, E/Z izomerai ir tautomerai ir jų druskos.

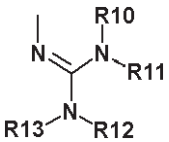
2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R1 yra 1-4C-alkilas,
R2 yra hidroksilas, 1-4C-alkoksi-, 3-7C-cikloalkoksi-, 3-7C-cikloalkilmetoksi- arba 1-4C-alkoksi-, kuri pilnai arba dalinai yra pakeista fluoru,
R3 yra hidroksilas, 1-4C-alkoksi-, 3-7C-cikloalkoksi-, 3-7C-cikloalkilmetoksi- arba 1-4C-alkoksi-, kuri pilnai arba dalinai yra pakeista fluoru,
arba kurioje:
R2 ir R3 kartu yra 1-2C-alkilendioksigrupė,
R4 yra vandenilis, halogenas, nitro-, 1-4C-alkilas, trifluormetilas arba 1-4C-alkoksi-,
R5 yra radikalas, kurio formulė (a), (b) arba (c):



(a)



(b)

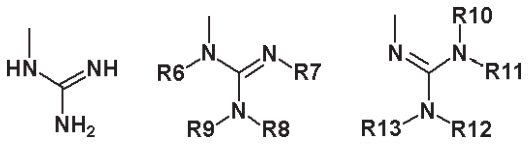


(c)

kurioje:
jeigu R5 yra (b) formulės radikalas,
arba
R6, R7, R8 ir R9 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, 1-7C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
arba
R6 yra vandenilis, 1-7C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
R7 yra vandenilis, 1-7C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas, ir
R8 ir R9 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-4C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
kurioje:
jeigu R5 yra (c) formulės radikalas,
arba
R10, R11, R12 ir R13 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, 1-7C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
arba
R10 ir R11 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, 1-7C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas, ir
R12 ir R13 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-4C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
arba
R10 ir R11 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio jie yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo,

1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba
4-(1-4C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas ir
R12 ir R13 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-4C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
arba
R10 ir R13, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba 1-4C-alkilas, ir
R11 ir R12 kartu ir įskaitant N-C(=)-N struktūrą, prie kurios jie yra prisijungę, yra heksahidropirimidin-2-ilideno arba imidazolidin-2-ilideno radikalas,
šių junginių druskos, taip pat šių junginių enantiomerai, E/Z izomerai ir tautomerai ir jų druskos.

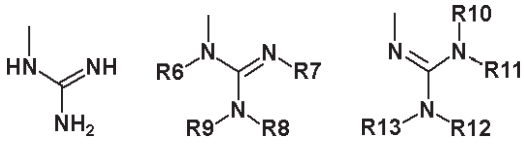
3. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R1 yra 1-4C-alkilas,
R2 yra 1-4C-alkoksi-, 3-6C-cikloalkoksi-, 3-6C-cikloalkilmetoksi- arba 1-4C-alkoksi-, kuri pilnai arba dalinai yra pakeista fluoru,
R3 yra 1-4C-alkoksi-, 3-6C-cikloalkoksi-, 3-6C-cikloalkilmetoksi- arba 1-4C-alkoksi-, kuri pilnai arba dalinai yra pakeista fluoru,
R4 yra vandenilis, halogenas, nitro-, 1-4C-alkilas, trifluormetilas arba 1-4C-alkoksi-,
R5 yra radikalas, kurio formulė (a), (b) arba (c):



(a) (b) (c)

kurioje:
jeigu R5 yra (b) formulės radikalas,
arba
R6 yra vandenilis, ir
R7, R8 ir R9 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
arba
R6 yra vandenilis,
R7 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas, ir
R8 ir R9 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
kurioje:
jeigu R5 yra (c) formulės radikalas,
arba
R10, R11, R12 ir R13 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
arba
R10 ir R11 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas, ir
R12 ir R13 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
arba
R10 ir R11 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas, ir
R12 ir R13 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
arba
R10 ir R13, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba 1-4C-alkilas, ir
R11 ir R12 kartu ir įskaitant N-C(=)-N struktūrą, prie kurios jie yra prisijungę, yra heksahidropirimidin-2-ilideno arba imidazolidin-2-ilideno radikalas,
šių junginių druskos, taip pat šių junginių N-oksidai, enantiomerai, E/Z izomerai ir tautomerai ir jų druskos.

4. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R1 yra 1-4C-alkilas,
R2 yra 1-4C-alkoksi-, 3-6C-cikloalkoksi-, 3-6C-cikloalkilmetoksi- arba 1-4C-alkoksi-, kuri pilnai arba dalinai yra pakeista fluoru,
R3 yra 1-4C-alkoksi-, 3-6C-cikloalkoksi-, 3-6C-cikloalkilmetoksi- arba 1-4C-alkoksi-, kuri pilnai arba dalinai yra pakeista fluoru,
R4 yra vandenilis, halogenas, nitro-, 1-4C-alkilas, trifluormetilas arba 1-4C-alkoksi-,
R5 yra radikalas, kurio formulė (a), (b) arba (c):

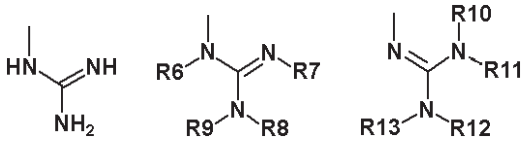


(a) (b) (c)

kurioje:
jeigu R5 yra (b) formulės radikalas,
arba
R6 yra vandenilis, ir
R7, R8 ir R9 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
arba
R6 yra vandenilis,
R7 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas, ir
R8 ir R9 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
kurioje:
jeigu R5 yra (c) formulės radikalas,
arba
R10, R11, R12 ir R13 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
arba
R10 ir R11 nepriklausomai vienas nuo kito yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas, 3-7C-cikloalkilmetilas arba hidroksi-2-4C-alkilas, ir
R12 ir R13 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
arba
R10 ir R11 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas, ir
R12 ir R13 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo,

1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba
4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
arba
R10 ir R13, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis arba 1-4C-alkilas, ir
R11 ir R12 kartu ir įskaitant N-C(=)-N struktūrą, prie kurios jie yra prisijungę, yra heksahidropirimidin-2-ilideno arba imidazolidin-2-ilideno radikalas,
šio junginio druskos, taip pat šio junginio E/Z izomerai ir tautomerai ir jų druskos.

5. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R1 yra metilas,
R2 yra 1-4C-alkoksi-,
R3 yra 1-4C-alkoksi-,
R4 yra vandenilis,
R5 yra radikalas, kurio formulė (a), (b) arba (c):

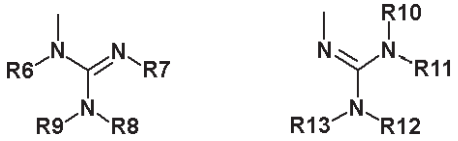


(a) (b) (c)

kurioje:
jeigu R5 yra (b) formulės radikalas,
arba
R6 yra vandenilis,
R7 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas,
R8 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas, ir
R9 yra vandenilis, 1-4C-alkilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
kur mažiausiai vienas iš R7, R8 ir R9 radikalų nėra vandenilis,
arba
R6 yra vandenilis,
R7 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas, ir
R8 ir R9 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
kurioje:
jeigu R5 yra (c) formulės radikalas,
arba
R10 yra vandenilis arba 1-4C-alkilas,
R11 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas,
R12 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas, ir
R13 yra vandenilis, 1-4C-alkilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
kur mažiausiai vienas iš R10, R11, R12 ir R13 radikalų nėra vandenilis,
arba
R10 yra vandenilis arba 1-4C-alkilas,
R11 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas, ir
R12 ir R13 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio jie yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil)-piperazin-1-ilo radikalas,
arba
R10 ir R11 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas, ir
R12 ir R13 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
šių junginių druskos, taip pat šių junginių N-oksidai, enantiomerai, E/Z izomerai ir tautomerai ir jų druskos.

6. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R1 yra metilas,
R2 yra metoksi-arba etoksi-,
R3 yra metoksi-,
R4 yra vandenilis,
R5 yra N'-(N,N-dimetil)guanidinilas, N'-(N,N-dietil)guanidinilas, (morfolin)-4-karboksamidinilas, 4-metilpiperazin-1-karboksamidinilas,
N'-[N-(2-hidroksietil)-N-metil]guanidinilas,
N"-(N,N,N',N'-tetrametil)guanidinilas, N-guanidinilas,
N'-(N,N,N"-trimetil)guanidinilas,
N-(N'-metil)guanidinilas, N-(N'-izopropil)guanidinilas,
N-(N'-propil)guanidinilas, N-(N'-izobutil)guanidinilas,
N-(N'-etil)guanidinilas, N-cikloheksil-N'-guanidinilas,
N-cikloheksilmetil-N'-guanidinilas,
N-butil-N'-guanidinilas arba
pirolidin-1-karboksamidinilas,
šių junginių druskos, taip pat šių junginių N-oksidai, enantiomerai, E/Z izomerai ir tautomerai ir jų druskos.

7. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R1 yra metilas,
R2 yra 1-4C-alkoksi-,
R3 yra 1-4C-alkoksi-,
R4 yra vandenilis,
R5 yra radikalas, kurio formulė (b) arba (c):



(b) (c)

kurioje:
jeigu R5 yra (b) formulės radikalas,
arba
R6 yra vandenilis,
R7 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas,
R8 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas, ir
R9 yra vandenilis, 1-4C-alkilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
kur mažiausiai vienas iš R7, R8 ir R9 radikalų nėra vandenilis,
arba
R6 yra vandenilis,
R7 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas, ir
R8 ir R9 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
kurioje:
jeigu R5 yra (c) formulės radikalas,
arba
R10 yra vandenilis arba 1-4C-alkilas,

R11 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas,
R12 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas, ir
R13 yra vandenilis, 1-4C-alkilas arba hidroksi-2-4C-alkilas,
kur mažiausiai vienas iš R10, R11, R12 ir R13 radikalų nėra vandenilis,
arba
R10 yra vandenilis arba 1-4C-alkilas,
R11 yra vandenilis, 1-4C-alkilas, 3-7C-cikloalkilas arba 3-7C-cikloalkilmetilas, ir
R12 ir R13 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio jie yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil)-piperazin-1-ilo radikalas,
arba
R10 ir R11 kartu ir įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas, ir
R12 ir R13 kartu, įskaitant azoto atomą, prie kurio abu yra prisijungę, yra 1-pirolidinilo, 1-piperidinilo, 1-heksahidroazepinilo, 4-morfolinilo arba 4-(1-2C-alkil-)-piperazin-1-ilo radikalas,
šių junginių druskos, taip pat šių junginių enantiomerai, E/Z izomerai ir tautomerai ir jų druskos.

8. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame:
R1 yra metilas,
R2 yra metoksi-, etoksi- arba propoksi-,
R3 yra metoksi- arba etoksi-,
R4 yra vandenilis,
R5 yra N'-(N,N-dimetil)guanidinilas, N'-(N,N-dietil)guanidinilas, (morfolin)-4-karboksamidinilas, 4-metilpiperazin-1-karboksamidinilas, N'-[N-(2-hidroksietil)-N-metil]guanidinilas arba N”-(N,N,N',N'-tetrametil)guanidinilas,
šių junginių druskos, taip pat šių junginių enantiomerai, E/Z izomerai ir tautomerai ir jų druskos.

9. I formulės junginys, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
4-[(+)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro[c][1,6]naftiridin-6-il)-N-(1-imino-1-morfolin-4-ilmetil)]-benzamido,
N'-{1-[4-((+)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]metanoil}-N,N-dietilguanidino,
N'-{1-[4-((+)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]metanoil}-N,N-dimetilguanidino,
N'-{1-[4-((+)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]metanoil}-N-(2-hidroksietil)-N-metilguanidino,
N”-{1-[4-((-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]metanoil}-N,N,N',N'-tetrametilguanidino,
N-[1-amino-1-(4-metilpiperazin-1-il)metilen]-4-((+)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro[c][1,6]naftiridin-6-il)benzamido,
N-{1-[4-((-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-guanidino,
N'-{1-[4-((-)-cis-8,9-dimetoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-N,N-dimetil-guanidino,
N”-{1-[4-((-)-cis-8,9-dimetoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-N,N,N',N'-tetrametil-guanidino,
N'-{1-[3-(cis)-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-N,N-dimetil-guanidino,
4-((cis)-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-N-(1-imino-1-pirolidin-1-il-metil)-benzamido,
N-{1-[4-((cis)-8,9-dimetoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-guanidino,
N'-{1-[4-((cis)-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-N,N,N”-trimetil-guanidino,
N-{1-[4-((-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-N'-metil-guanidino,
N-{1-[4-((-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-N'-izopropil-guanidino,
N-{1-[4-((-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-N'-propil-guanidino,
N-{1-[4-((-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-N'-izobutil-guanidino,
N-{1-[4-((-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-N'-etil-guanidino,
N-cikloheksil-N'-{1-[4-((-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-guanidino,
N-cikloheksilmetil-N'-{1-[4-((-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-guanidino,
N-butil-N'-{1-[4-((-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-guanidino,
N-{1-[4-((-)-cis-9-etoksi-8-metoksi-2-metil-2-oksi-1,2,3,4,4a,10b-heksahidro-benzo[c][1,6]naftiridin-6-il)-fenil]-metanoil}-N,N-dimetil-guanidino,
ir šių junginių druskų.

10. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame 4a ir 10b padėtyse vandenilio atomai yra *cis* padėtyje vienas kito atžvilgiu, šio junginio druskos, taip pat šio junginio N-oksidai, enantiomerai, E/Z izomerai ir tautomerai ir jų druskos.

11. I formulės junginys pagal 2 punktą, kuriame 4a ir 10b padėtyse vandenilio atomai yra *cis* padėtyje vienas kito atžvilgiu, šio junginio druskos, taip pat šio junginio enantiomerai, E/Z izomerai ir tautomerai ir jų druskos.

12. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuris 4a ir 10b padėtyse turi tokią pačią absoliučiąją konfigūraciją kaip junginys (-)-cis-4-amino-3-(3-etoksi-4-metoksifenil)-1-metil-piperidino dihidrochloridas, turintis optinę rotaciją $[\alpha]_D^{20}$ = -65,5° (c = 1, metanolis), šio junginio druskos, taip pat šio junginio N-oksidai, enantiomerai, E/Z izomerai ir tautomerai ir jų druskos.

13. I formulės junginys pagal 2 punktą, kuris 4a ir 10b padėtyse turi tokią pačią absoliučiąją konfigūraciją kaip junginys (-)-cis-4-amino-3-(3-etoksi-4-metoksifenil)-1-metil-piperidino dihidrochloridas, turintis optinę rotaciją $[\alpha]_D^{20}$ = -65,5° (c = 1, metanolis), šio junginio druskos, taip pat šio junginio enantiomerai, E/Z izomerai ir tautomerai ir jų druskos.

14. I formulės junginys pagal 1 punktą, skirtas ligų gydymui.

15. Vaistas, turintis vieną arba kelis I formulės junginius pagal 1 punktą kartu su įprastomis pagalbinėmis medžiagomis ir/arba nešikliais.

16. I formulės junginių pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaistų, skirtų respiracinių sutrikimų ir/arba dermatozių gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** *(11)* **1305314**
(13) T
(96) 01951842.2
(96) 2001 07 18
(97) 2003 05 02
(97) 2005 01 12
(86) PCT/IB2001/001280
(86) 2001 07 18
(87) WO 2002/010171
(87) 2002 02 07
(30) 0018656, 2000 07 28, GB
0106464, 2001 03 15, GB
(72) HARRIS, Laurence, James, GB
STOREY, Richard, Anthony, GB
WOOD, Albert, Shaw, GB
(73) Pfizer Inc., New York, New York 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Kristalinis terapinis agentas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1
(57) 1. 1-{6-Etoksi-5-[3-etil-6,7-dihidro-2-(2-metoksietil)-7-okso-2H-pirazolo[4,3-d]pirimidin-5-il]-3-piridil-sulfonil}-4-etilpiperazino polimorfo gavimo būdas iš jo solvato, kuriame minėtasis būdas apima minėtojo solvato desolvataciją ir kuriame minėtasis polimorfas turi panašių miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdą su pagrindinėmis smailėmis iš esmės, kaip nurodyta žemiau:

d-intervalas (Å)	Intensyvumas (%)	d-intervalas (Å)	Intensyvumas (%)
12,2486	1,24	3,061	9,18
9,7301	100	3,0483	2,22
8,5596	36,31	3,0428	1,94
7,3923	15,02	2,9929	1,59
7,3856	8,35	2,9804	2,1
7,3284	1,69	2,9403	3,46
5,8222	14,49	2,9073	1,74
5,7617	1,96	2,8719	1,68
5,7461	43,25	2,8532	4,7
5,1166	7,17	2,8122	11,19
5,1078	32,71	2,8097	2,82
4,8807	17,47	2,7776	2,17
4,8674	10,85	2,7774	1,46
4,865	10,98	2,7162	1,76
4,8425	13,19	2,7041	3,63
4,8018	3,32	2,6875	1,42
4,7632	10,57	2,6443	2,19
4,7491	4,16	2,6084	3,75
4,641	1,96	2,6025	1,6
4,629	19,73	2,5809	1,31
4,3314	9,53	2,5448	1,21
4,3301	3,65	2,5438	3,26
4,3066	26,66	2,4325	2,47
4,2909	51,91	2,4212	1,24
4,2798	24,75	2,4163	4,39
4,2323	19,04	2,4041	2,24
4,1595	1,19	2,3424	1,22
4,0421	1,35	2,299	1,13
3,9186	7,81	2,264	1,23
3,8951	10,26	2,2605	1,29
3,8491	5,34	2,2079	2,65
3,8485	2,46	2,1855	1,9
3,8427	43,14	2,1679	1,92
3,7357	3,1	2,1468	1,35
3,6961	3,99	2,1119	4,52
3,6805	4,51	2,0769	1,15
3,6042	5,28	2,0471	1,12
3,5988	6,09	2,028	1,63
3,5819	6,8	1,9935	1,03
3,5721	8,55	1,9883	2,96
3,5355	2,47	1,9181	1,27
3,407	1,2	1,9058	1,03
3,3461	4,91	1,884	1,23
3,3318	7,54	1,8797	2,49
3,3154	4,36	1,8749	2,81
3,2827	1,7	1,7939	1,57
3,2774	1,22	1,7617	1,24
3,2434	19,95	1,7379	1,82
3,224	2,11	1,7194	1,03
3,0663	1,38		

kuriame minėtasis PXRD (miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos) vaizdas yra generuotas naudojant vario K-alfa$_1$ Rentgeno spinduliuotę, turinčią 1,54178 angstermų bangos ilgį.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame 1-{6-etoksi-5-[3-etil-6,7-dihidro-2-(2-metoksietil)-7-okso-2H-pirazolo[4,3-d]pirimidin-5-il]-3-piridilsulfonil}-4-etilpiperazino solvatas yra suspenduojamas nesolvatuojančiame tirpiklyje.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, apimantis 1-{6-etoksi-5-[3-etil-6,7-dihidro-2-(2-metoksietil)-7-okso-2H-pirazolo[4,3-d]pirimidin-5-il]-3-piridil-sulfonil}-4-etilpiperazino etilo acetato solvato suspendavimą su nesolvatuojančiu tirpiklio tirpalu, kuriame minėtuoju nesolvatuojančiu tirpikliu yra vanduo ir farmaciniu požiūriu priimtinas alkoholis.

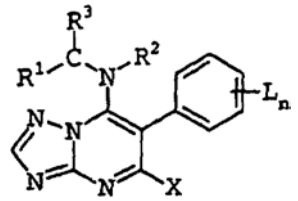
4. Būdas pagal 2 arba 3 punktą, kur minėtasis būdas toliau apima minėtosios suspensijos šildymą iki deflegmacijos temperatūros, po to atšaldymą, granuliaciją ir po to einantį 1-{6-etoksi-5-[3-etil-6,7-dihidro-2-(2-metoksietil)-7-okso-2H-pirazolo[4,3-d]pirimidin-5-il]-3-piridilsulfonil}-4-etilpiperazino polimorfo pagal 1 punktą išskyrimą.

5. Būdas pagal 3 arba 4 punktą, kuriame minėtasis farmaciniu požiūriu priimtinas alkoholis yra parinktas iš metanolio, etanolio, propanolio arba jų mišinių.

6. Būdas pagal 2-5 punktus, kuriame minėtuoju nesolvatuojančiu tirpikliu alkoholiu yra 16 % vanduo etanolyje.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** *(11)* **1381609**
A01N 43/90 *(13)* T
(96) 02727533.8
(96) 2002 04 06
(97) 2004 01 21
(97) 2005 01 19
(86) PCT/EP2002/003829
(86) 2002 04 06
(87) WO 2002/083676
(87) 2002 10 24
(30) 01109011, 2001 04 11, EP
(72) TORMO I BLASCO, Jordi, DE
AMMERMANN, Eberhard, DE
PEES, Klaus-Jürgen, DE
ALBERT, Guido, DE
REHNIG, Annerose, DE
SEARCH, Debra, US
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
67056 Ludwigshafen, DE
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) 5-Halogen-6-fenil-7-fluoralkilamino-triazolopirimidinai kaip fungicidai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. 5-Halogen-6-fenil-7-fluoralkilamino-triazolopirimidinai, kurių formulė I



I,

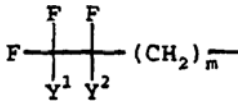
kurioje
R^1 yra vandenilis, fluoras, C_1-C_{10}-alkilas, C_2-C_{10}-alkenilas, C_2-C_{10}-alkinilas, C_2-C_{10}-alkadienilas, kur šių radikalų anglies grandinės gali būti nepakeistos arba dalinai ar pilnai halogenintos, arba gali turėti vieną iš trijų R^a grupių,
R^a yra ciano-grupė, nitro-grupė, hidroksilas, C_1-C_6-alkilas, C_1-C_6-halogenalkilas, C_1-C_6-alkilkarbonilas, C_3-C_6-cikloalkilas, C_1-C_6-alkoksi-grupė, C_1-C_6-halogenalkoksi-grupė, C_1-C_6-alkoksikarbonilas, C_1-C_6-alkiltio-grupė, C_1-C_6-alkilaminogrupė, di-C_1-C_6-alkilaminogrupė, C_2-C_6-alkenilas, C_2-C_6-alkeniloksi-grupė, C_3-C_6-alkiniloksi-grupė ir C_1-C_4-alkilendioksi-grupė, kuri gali būti halogeninta;
R^2 yra vandenilis, C_1-C_{10}-alkilas, C_2-C_{10}-alkenilas, C_2-C_{10}-alkinilas, C_2-C_{10}-alkadienilas, kur šie radikalai gali būti nepakeisti arba dalinai ar pilnai halogeninti, arba gali turėti vieną iš trijų R^a grupių;
R^3 yra C_2-C_8-fluoralkilas arba C_2-C_8-fluoralkenilas;
X yra halogenas;
n yra 0 arba sveikas skaičius nuo 1 iki 4;
L, kiekvienas nepriklausomai, yra halogenas, nitro-grupė, C_1-C_{10}-alkilas, C_1-C_6-halogenalkilas, C_1-C_{10}-alkoksi-grupė, C_1-C_6-halogenalkoksi-grupė.

2. Junginiai pagal 1 punktą, kuriame bent jau viena iš L grupių yra halogenas.

3. Junginiai pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^1 yra vandenilis, fluoras arba metilas.

4. Junginiai pagal 1 punktą, kuriame R^2 yra vandenilis arba C_1-C_{10}-alkilas.

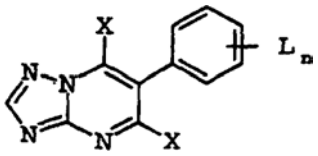
5. Junginiai pagal 1 punktą, kuriame R^3 yra grupė A



A,

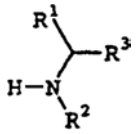
kurioje
Y^1 yra vandenilis, fluoras arba C_1-C_6-fluoralkilas,
Y^2 yra vandenilis arba fluoras, arba
Y^1 ir Y^2 , paimti kartu, sudaro dvigubą jungtį; ir
m yra 0 arba 1.

6. I formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima 5,7-dihalogentriazolopirimidinų, kurių formulė II



II,

kurioje kintamieji turi reikšmes, duotas I formulei, reagavimą su aminu, kurio formulė III



III,

kurioje R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyti I formulei, duoda I formulės junginius.

7. Kompozicija, tinkanti kovoti su fitopatogeniniais grybais, apimanti skystą arba kietą nešiklį ir I formulės junginį pagal 1 punktą.

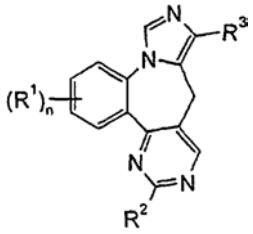
8. Kovos būdas su fitopatogeniniais grybais, kuris apima grybų arba medžiagų, augalų, dirvožemio arba sėklų, kurie turi būti apsaugoti nuo grybų pakenkimo, apdorojimą efektyviu kiekiu I formulės junginio pagal 1 punktą.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/14** *(11)* **1399448**
A61K 31/55 *(13)* T
A61P 25/28
(96) 02771640.6
(96) 2002 05 08
(97) 2004 03 24
(97) 2004 12 01
(86) PCT/EP2002/005121
(86) 2002 05 08
(87) WO 2002/094834
(87) 2002 11 28
(30) 01112222, 2001 05 18, EP
(72) MASCIADRI, Raffaello, CH
THOMAS, Andrew, William, CH
WICHMANN, Juergen, DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Imidazo[1,5-A]pirimido[5,4-D]benzazepino dariniai, kaip GABA A receptoriaus moduliatoriai
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis bendrąją formulę



I

kur
R^1 yra halogenas arba C_1-C_7 alkilas;
R^2 yra vandenilis, C_1-C_7 alkilas, cikloalkilas, -$(CH_2)_m$-fenilas, kur fenilo žiedas gali būti pakeistas C_1-C_7 alkoksi arba yra -$(CH_2)_m$-indolilas;
R^3 yra -C(O)O-C_1-C_7 alkilas, -C(O)OH arba penkių narių heteroaromatinė grupė, kurios žiedai gali būti pakeisti C_1-C_7 alkilu arba cikloalkilu;
n yra 0, 1 arba 2;
m yra 0, 1 arba 2;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos rūgšties prisijungimo druskos.

2. Junginys, turintis formulę I pagal 1 punktą, kur R^3 yra penkianarė heterociklinė grupė, kurios žiedai gali būti pakeisti cikloalkilu.

3. Junginys, turintis formulę I pagal 1 punktą, kur R^3 yra -C(O)O-žemesnysis alkilas, R^1 yra vandenilis ir R^2 yra toks, kaip aprašyta 1 punkte.

4. Junginys, turintis formulę I pagal 3 punktą, kuris yra 9H-imidazo[1,5-a]pirimido[5,4-d][1]benzazepin-10-karboksirūgšties etilo esteris,
6-propil-9H-imidazo[1,5-a]pirimido[5,4-d][1]benzazepin-10-karboksirūgšties etilo esteris,
6-(1-metiletil)-9H-imidazo[1,5-a]pirimido[5,4-d][1]benzazepin-10-karboksirūgšties etilo esteris,
6-ciklopropil-9H-imidazo[1,5-a]pirimido[5,4-d][1]benzazepin-10-karboksirūgšties etilo esteris,
6-[(4-metoksifenil)metil]-9H-imidazo[1,5-a]pirimido[5,4-d][1]benzazepin-10-karboksirūgšties etilo esteris arba
6-metil-9H-imidazo[1,5-a]pirimido[5,4-d][1]benzazepin-10-karboksirūgšties etilo esteris.

5. Junginys, turintis formulę I pagal 1 punktą, kur R^3 yra -C(O)O-C_1-C_7 alkilo grupė, R^2 yra toks, kaip aprašyta 1 punkte, ir R^1 yra halogenas.

6. Junginys, turintis formulę I pagal 5 punktą, kuris yra 3-fluor-6-metil-9H-imidazo[1,5-a]pirimido[5,4-d][1]benzazepin-10-karboksirūgšties etilo esteris,
3-fluor-6-propil-9H-imidazo[1,5-a]pirimido[5,4-d][1]benzazepin-10-karboksirūgšties etilo esteris,
3-fluor-6-(1-metiletil)-9H-imidazo[1,5-a]pirimido[5,4-d][1]benzazepin-10-karboksirūgšties etilo esteris,
6-ciklopropil-3-fluor-9H-imidazo[1,5-a]pirimido[5,4-d][1]benzazepin-10-karboksirūgšties etilo esteris arba
3-brom-6-metil-9H-imidazo[1,5-a]pirimido[5,4-d][1]benzazepin-10-karboksirūgšties etilo esteris.

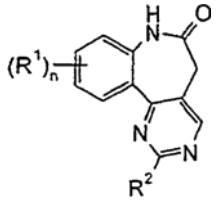
7. Junginys, turintis formulę I, pagal 1 punktą, kur R^3 yra 1,2,4-oksadiazolilo arba izoksazolilo grupė, pasirinktinai pakeista C_1-C_7 alkilu arba cikloalkilu, R^2 yra C_1-C_7 alkilas, n yra 0 arba 1 ir R^1 yra halogenas.

8. Junginys, turintis formulę I, pagal 7 punktą, kuris yra 10-(3-ciklopropil-1,2,4-oksadiazol-5-il)-6-metil-9H-imidazo[1,5-a]pirimido[5,4-d][1]benzazepinas arba 2-brom-11-metil-7-(5-metil-izoksazol-3-il)-8H-4b,6,10,12-tetraazadibenzo[e,g]azulenas.

9. Vaistas, turintis vieną ar daugiau formulės I junginių pagal 1-8 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtinus užpildus.

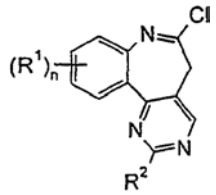
10. vaistas pagal 9 punktą, skirtas ligų, susijusių su GABA A α5 subvienetu, gydymui.

11. Junginio, turinčio formulę I pagal 1-8 punktą gavimo būdas, apimantis
a) junginio formulės



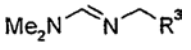
II

reakciją su fosforooksichloridu, gaunant junginį formulės



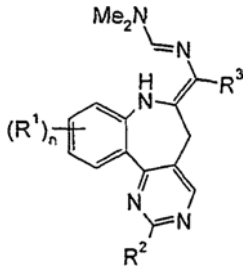
III

kur pakaitai R^1 ir R^2 ir n turi reikšmes, pateiktas 1 punkte, ir šiam junginiui reaguojant su



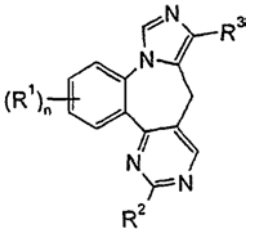
IV

gaunant junginį formulės



V

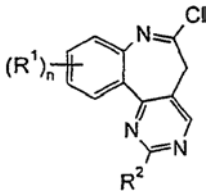
ir ciklinant šį junginį su $MeCO_2H$, gaunant junginį formulės



I

kur R^1-R^3 ir n turi reikšmes, apibrėžtas 1 punkte, arba

b) reaguojant junginiui formulės



III

kur pakaitai R^1 ir R^2 ir n turi reikšmes, pateiktas 1 punkte, su



IVa

gaunant formulės I junginį, arba
c) modifikuojant vieną ar daugiau pakaitų R^1-R^3 aukščiau duotų reikšmių ribose, ir, norint paverčiant gautus junginius farmaciniu požiūriu priimtinomis rūgšties prisijungimo druskomis.

12. Junginys, turintis formulę I pagal bet kurį iš 1-8 punktą, gaunamas būdu pagal 10 punktą.

13. Junginio, turinčio formulę I pagal 1-8 punktą panaudojimas ligų gydyme.

14. Junginio, turinčio formulę I pagal 1-8 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto pažinimo sutrikimų gydymui.

15. Junginio, turinčio formulę I pagal 1-8 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto Alzhaimerio ligos gydymui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07F 9/6574** *(11)* **1280812**
A61K 31/665 *(13)* T
A61P 3/10
C12P 9/00
C12N 1/20
(96) 01936275.5
(96) 2001 04 25
(97) 2003 02 05
(97) 2005 02 02
(86) PCT/EP2001/004652
(86) 2001 04 25
(87) WO 2001/083497
(87) 2001 11 08
(30) 10021731, 2000 05 04, DE

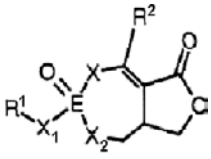
(72) VERTESY, Laszlo, DE
EHRLICH, Klaus, DE
KURZ, Michael, DE
WINK, Joachim, DE

(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE

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

(54) Ciklipostinai, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje:
R^1 yra:
1. anglies grandinė, turinti 10 – 18 anglies atomų, kuri gali būti linijinė grandinė, šakota, prisotinta arba neprisotinta, karbo- arba heterociklinė ir kurioje anglies grandinė pasirinktinai yra mono- arba dipakeista:
1.1 -OH,
1.2 =O,
1.3 -O-C_1-C_6-alkilu, kuriame alkilas yra linijinis arba šakotas,
1.4-O-C_2-C_6-alkenilu, kuriame alkenilas yra linijinis arba šakotas,
1.5 -C_1-C_6-alkilu, kuriame alkilas yra linijinis arba šakotas,
1.6 -arilu,
1.7 -C_1-C_6-alkilbenzenu,
1.8 -difenilu,
1.9 -NH-C_1-C_6-alkilu, kuriame alkilas yra linijinis arba šakotas,
1.10 -NH-C_2-C_6-alkenilu, kuriame alkenilas yra linijinis arba šakotas,
1.11 -NH_2,
1.12 =S,
1.13 -S-C_1-C_6-alkilu, kuriame alkilas yra linijinis arba šakotas, arba
1.14 S-C_1-C_6-alkenilu, kuriame alkenilas yra linijinis arba šakotas,
1.15 halogenu,
kur pakaitai 1.1–1.15 taip pat gali būti papildomai pakeisti;
R_2 yra:
1.0 -C_1-C_6-alkilas, kuriame alkilas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas, kaip apibūdinta 1.1 – 1.15,
2.0 -C_2-C_6-alkenilas, kuriame alkenilas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas, kaip apibūdinta 1.1 – 1.15, arba
3.0 -C_2-C_6-alkinilas, kuriame alkinilas yra nepakeistas arba mono- arba dipakeistas, kaip apibūdinta 1.1 – 1.15,
E yra fosforo (P) atomas, ir
X_1, X_2 ir X_3, nepriklausomai vienas nuo kito, yra -O-, ir visos jo stereocheminės formos ir šių formų mišiniai bet kuriuo santykiu, arba jo fiziologiškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginys arba jo fiziologiškai priimtina druska pagal 1 punktą, kuriame:
R1 yra:
1.0 -$(CH_2)_{15}CH_3$,
2.0 -$(CH_2)_{13}CH(CH_3)_2$,
3.0 -$(CH_2)_{11}CH(OH)(CH_2)_3CH_3$,
4.0 -$(CH_2)_{11}CH(OH)CH_2CH(CH_3)_2$,
5.0 -$(CH_2)_{12}CH(OH)(CH_2)_2CH_3$,
6.0 -$(CH_2)_{13}CH(OH)CH_2CH_3$,
7.0 -$(CH_2)_{14}CH(OH)CH_3$,
8.0 -$(CH_2)_{15}CH_2(OH)$,
9.0 -$(CH_2)_{16}CH_3$,
10.0 -$(CH_2)_{13}C{=}OCH_2CH_3$,
11.0-$(CH_2)_{12}C{=}OCH_2CH_2CH_3$,
12.0 -$(CH_2)_{11}C{=}OCH_2CH_2CH_2CH_3$,
13.0 -$(CH_2)_{13}CH_3$,
14.0 -$(CH_2)_{11}CH(CH_3)_2$,
15.0 -$(CH_2)_{14}CH_3$ arba
16.0 -$(CH_2)_{12}CH(CH_3)_2$.

3. I formulės junginys arba jo fiziologiškai priimtina druska pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^2 yra C_1-C_6-alkilas.

4. I formulės junginys arba jo fiziologiškai priimtina druska pagal 3 punktą, kutriame R^2 yra $-CH_3$, $-CH_2CH_3$ arba $-CH_2CH_2CH_3$.

5. I formulės junginys arba jo fiziologiškai priimtina druska pagal vieną iš 1 – 4 punktų, gaunamas fermentuojant *Streptomyces* rūšies HAG 004107, DSM 13381 mikroorganizmą arba vieną iš jo atmainų, arba mutantų, esant tinkamoms sąlygoms kultūrinėje terpėje iki vienas arba keli I formulės junginiai akumuliuojasi kultūrinėje terpėje, ir po to juos atskiriant iš kultūrinės terpės ir pasirinktinai paverčiant juos cheminiais ekvivalentais arba fiziologiškai priimtinomis druskomis.

6. I formulės junginio arba jo fiziologiškai priimtinos druskos pagal vieną arba kelis iš 1 – 5 punktų gavimo būdas, kuris apima *Streptomyces* rūšies HAG 004107, DSM 13381 mikroorganizmo arba vienos iš jo atmainų, arba mutantų fermentavimą, esant tinkamoms sąlygoms kultūrinėje terpėje iki vienas arba keli I formulės junginiai akumuliuojasi kultūrinėje terpėje ir po to jų atskyrimą iš kultūrinės terpės ir pasirinktinai jų pavertimą cheminiais ekvivalentais arba fiziologiškai priimtinomis druskomis.

7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame fermentacija yra vykdoma aerobinėmis sąlygomis, esant temperatūrai tarp 18 ir 35 °C ir pH tarp 6 ir 8.

8. I formulės junginys arba jo fiziologiškai priimtina druska pagal vieną arba kelis iš 1–5 punktų, skirti panaudoti kaip vaistai.

9. I formulės junginys arba jo fiziologiškai priimtina druska pagal vieną arba kelis iš 1–5 punktų, skirti panaudoti kaip vaistai, tinkami lipazių slopinimui.

10. I formulės junginys arba jo fiziologiškai priimtina druska pagal vieną arba kelis iš 1–5 punktų, skirti panaudoti kaip antidiabetikai.

11. Farmacinis preparatas, kuris turi mažiausiai vieną I formulės junginį arba jo fiziologiškai priimtiną druską pagal vieną arba kelis iš 1–5 punktų.

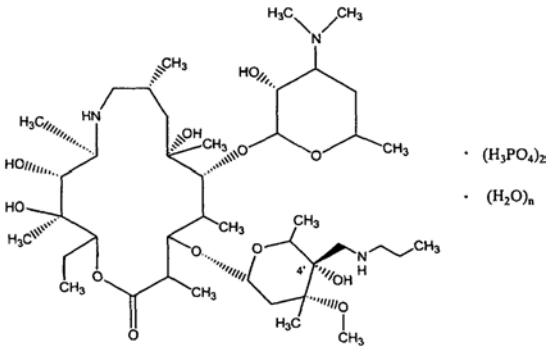
12. Farmacinių preparatų pagal 11 punktą gavimo būdas, kuris apima mažiausiai vieno I formulės junginio arba jo priimtinos druskos pagal vieną arba kelis iš 1–5 punktų įvedimą į tinkamą vartojimui formą, naudojant tinkamus užpildus ir/arba nešiklius.

13. *Streptomyces* rūšis HAG 004107, DSM 13381.

(51) **Int.Cl.[7]: C07H 17/08**
A61K 31/70
A61P 31/04
(96) 00931491.5
(96) 2000 06 13
(86) PCT/IB2000/000785
(86) 2000 06 13
(87) WO 2001/002414
(87) 2001 01 11
(11) **1189913**
(13) T
(97) 2002 03 27
(97) 2005 01 12
(30) 141681 P, 1999 06 30, US
(72) RAFKA, Robert John, Pfizer Inc., Central Res. Div., US
RAGAN, Colman Brendan, Pfizer Inc., Ctrl Res. Div., US
ALLEN, Douglas John Meldrum, Pfizer Inc., US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) 4"-Pakeistojo-9-deokso-9A-AZA-9A-homoeritromicino darinio difosfato druska ir jų farmacinė kompozicija
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

(57) 1. (2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-13-[[2,6-dideoksi-3-C-metil-3-O-metil-4-C-propilamino)-metil]-α-L-riboheksoprianozil]oksi]-2-etil-3,4,10-trihidroksi-3,5,8,10,12,14-heksametil-11-[[3,4,6-trideoksi-3-(dimetilamino)-β-D-ksilo-heksopiranozil]oksi]-1-oksa-6-azaciklopentadekan-15-ono difosfato du polimorfai, turintys formulę



kurioje n yra nuo 0 iki 8, o polimorfai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš:
a) smektinės kristalinės skystojo kristalo mezo fazės; ir
b) kristalinio difosfato, rodančio miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos vaizdą

Smailės Nr.	d intervalas
1	16,2
2	12,4
3	10,8
4	9,0
5	6,9
6	6,5
7	6,2
8	5,4
9	5,1
10	4,9

2. Difosfato skystojo kristalo druska pagal 1 punktą, turinti lazdelišką pobūdį ir rodanti išilginį skilimą.

3. Difosfato skystojo kristalo druska pagal 2 punktą, kuri priauga 15 masės %, po to prarasdama dvejopą spindulių lūžimą 87 % santykiniame drėgnyje.

4. Difosfato skystojo kristalo druska pagal 2 punktą, kuri turi nuo 5 iki 6 % vandens.

5. Difosfato skystojo kristalo druska pagal 1 punktą, kuri turi 48 % C, 9 % H, 4 % N, 6 % P ir 5,5 % H_2O.

6. Kristalinė difosfato druska pagal 1 punktą, turinti tvarkingas kristalines plokšteles arba prizmes.

7. Kristalinė difosfato druska pagal 6 punktą, kuriame plokštelės arba prizmės gerai laužia dvejopus spindulius.

8. Kristalinė difosfato druska pagal 1 punktą, kuriame junginys 87 % santykiniame drėgnyje palaipsniui absorbuoja iki 13 % vandens.

9. Kristalinė difosfato druska pagal 8 punktą, kuriame greitas vandens sugėrimas iki 48 % įvyksta 90 % santykiniame drėgnyje.

10. Kristalinė difosfato druska pagal 9 punktą, kuriame difosfato druska tęžta 90 % santykiniame drėgnyje.

11. Kristalinė difosfato druska pagal 1 punktą, kuriame termogravimetrinė analizė parodo, kad 3 vandenys prarandami 75 °C temperatūroje, ketvirtasis vanduo prarandamas 120 °C, penktasis vanduo prarandamas 170 °C temperatūroje, o paskutinieji trys vandenys prarandami 200 °C temperatūroje.

12. Kristalinė difosfato druska pagal 1 punktą, kuriame maksimalus vandens molekulių skaičius, reikalingas kristalinės gardelės stabilizavimui, yra aštuoni.

13. Kristalinė difosfato druska pagal 1 punktą, kuriame džiovinimas 70 °C temperatūros ore arba 45 °C temperatūros vakuume pašalina iš pseudomorfo vandenį.

14. Kristalinė difosfato druska pagal 1 punktą, kuriame tirpumas vandenyje yra 280 mg/mL.

15. Skystojo kristalo arba kristalinės difosfato druskos pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis laisvos bazės tirpinimą absoliučiame etanolyje maišant magnetine maišykle kambario temperatūroje; tirpalo iš fosforo rūgšties absoliučiame etanolyje pridėjimą per 2-5 minutes; susidariusios kietosios dalies dalinį tirpinimą vandenyje; susidariusių kristalų surinkimą kambario temperatūroje; ir minėtųjų kristalų skalavimą keliomis mažomis etanolio-vandens 10/1 (t/t) porcijomis.

16. Skystojo kristalo arba kristalinės difosfato druskos pagal 1 punktą pavertimas į švarią laisvąją bazę, apimantis druskos paskirstymą tarp metileno chlorido ir vandens; pH pakėlimą iki 8-10, ir organinės fazės atskyrimą bei išgarinimą.

17. Farmacinė kompozicija, pasižyminti žinduolių antibakteriniu ir antiprotozojiniu aktyvumu, apimanti skystojo kristalo laisvąją bazę arba kristalinę difosfato druską pagal 1 punktą kiekiu, efektyviu gydyti bakterines ir pirmuonių sukeliamas ligas, ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

18. Difosfato druskos laisvosios bazės pagal bet kurį iš 1, 5-14 punktų panaudojimas gamyboje medikamento, skirto bakterinės arba pirmuonių sukeltos infekcijos gydymui.

19. Panaudojimas pagal 18 punktą, kuriame medikamentas pateiktas parenteraliam vartojimui.

20. Skystojo kristalo laisvoji bazė arba kristalinė difosfato druska pagal bet kurį iš 1, 5-14 punktų, skirti panaudoti kaip medikamentas.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 63/80**
C08G 63/88
C08G 63/90
C08G 63/78
B29B 13/02
B29B 9/16
B01J 19/18

(11) **1448659**
(13) T

(96) 02760309.1
(96) 2002 08 06
(97) 2004 08 25
(97) 2005 01 26
(86) PCT/EP2002/008769
(86) 2002 08 06
(87) WO 2003/046045
(87) 2003 06 05
(30) 10158793, 2001 11 30, DE
(72) OTTO, Brigitta, DE
REITZ, Hans, DE
ALSHEIMER, Gerd, DE
(73) Zimmer Aktiengesellschaft,
60388 Frankfurt am Main, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Būdas ir įrenginys, skirtas labai kondensuotiems poliesteriams kietoje fazėje gaminti
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 2
(57) 1. Poliesterių gamybos būdas, apimantis poliesterio medžiagos kristalizavimą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kristalizavimą vykdo dviem etapais, kur pirmajame etape yra tiekiama dalinai kristalinė poliesterio medžiaga, ir
antrajame etape dalinai kristalinė poliesterio medžiaga teka esant kristalizavimui tinkamai temperatūrai, (i) esant mechaniniam trikdymui ir priešpriešinei dujų srovei, (ii) esant mechaniniam trikdymui ir sutampančiai dujų srovei ir (iii) be mechaninio trikdymo ir sutampančios dujų srovės.

2. Būdas pagal 1 punktą , kuriame pirmajame etape tiekiama dalinai kristalinė poliesterio medžiaga turi kristalizavimosi laipsnį maždaug nuo 40 iki 48%.

3. Būdas pagal bet kurį ankstesnįjį punktą, kuriame dalinai kristalinė poliesterio medžiaga pirmajame etape tiekiama apdorojant poliesterio medžiagą sūkuriavimu dujų srovėje ir keliant temperatūrą maždaug nuo 170 iki 210°C ir užlaikant maždaug iki 30 min.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame poliesterio medžiagos sūkuriavimą atlieka pseudo suspensijos sluoksnio kristalizatoriuje

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame pirmajame etape sūkuriavimą atlieka pirmojoje zonoje pseudo suspensijos sluoksnyje su maišymo savybėmis ir antrojoje zonoje pseudo suspensijos sluoksnyje su reguliuojama granuliavimo srove.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame sūkuriavimą dujomis atlieka esant dujų greičiui maždaug nuo 3,2 iki 4 m/s pirmojoje zonoje ir esant dujų greičiui maždaug nuo 2,1 iki 2,7 m/s antrojoje zonoje.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktą, kuriame antrame etape naudojama temperatūra yra maždaug nuo 190 iki 220° C.

8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame užlaikymo trukmė antrajame etape (i) yra maždaug nuo 30 iki 60 min, antrajame etape (ii) – maždaug nuo 30 iki 60 min ir antrajame etape (iii) – maždaug nuo 60 iki 180 min.

9. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame antrasis etapas vykdomas šachtinio tipo kristalizatoriuje.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame naudojama poliesterio medžiaga yra granulės geriau sferinės granulės.

11. Būdas pagal bet kurį iš 2 – 10 punktų, kuriame poliesterio medžiagos bendra užlaikymo pirmajame etape ir antrajame etape trukmė yra maždaug nuo 100 iki 350 min.

12. Būdas pagal bet kurį iš 2 – 11 punktų, kuriame poliesterio medžiagos užlaikymo trukmės santykis pirmajame etape atžvilgiu antrojo etapo yra maždaug nuo1:4 iki 1:32.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, kuriame kristalizavime naudojama poliesterio medžiaga turi I.V. mažiausiai 0,3 dl/g.

14. Gaminių, suformuotų iš poliesterio, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad naudojama poliesterio medžiaga yra gaunama pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų be kietosios būsenos polikondensacijos.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame iš poliesterio formuojami gaminiai yra parinkti iš grupės, apimančios butelius, lakštus, plėveles ir didelio tvirtumo techninius siūlus.

16. Poliesterio medžiagos kristalizavimo granuliuotoje formoje įrenginys (70), apimantis tris viena po kitos einančias sekcijas (80, 90, 100), bent vieną įėjimo angą (110), esančią pirmojoje sekcijoje (80), bent vieną išėjimo angą (120), esančią trečiojoje sekcijoje (100), priemonę (130), skirtą mechaniniam poliesterio medžiagos trikdymui, esančią pirmoje ir antroje sekcijose (80, 90), bent vieną dujų įėjimo angą (140), įrengtą pereinamoje srityje tarp pirmosios ir antrosios sekcijų (80, 90) ir bent vieną dujų išėjimo angą (150, 160), esančią ir pirmojoje sekcijoje (80), ir trečiojoje sekcijoje (100).

17. Įrenginys pagal 16 punktą, kuriame priemonė (130) apima kotą (170), aprūpintą bent viena atšaka (180).

18. Įrenginys pagal 16 punktą, kuriame įrenginys, skirtas poliesterio medžiagos mechaniniams trikdymams sukurti, apima pirmąjį kotą ir antrąjį kotą, bent vieną atšaką, esančią ant kiekvieno koto.

(51) **Int.Cl.[7]: C08K 5/00**
C08L 77/00
C08K 5/02
(11) **1121388**
(13) T
(96) 99949004.8
(96) 1999 10 15
(97) 2001 08 08
(97) 2005 01 19
(86) PCT/EP1999/007847
(86) 1999 10 15
(87) WO 2000/022035
(87) 2000 04 20
(30) 19847627, 1998 10 15, DE
(72) TITZSCHKAU, Klaus, DE
(73) L. Brüggemann KG, 74076 Heilbronn, DE
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Poliamido kompozicija, stabilizuota vario kompleksais ir organiniais halogenų junginiais
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Stabilizuota poliamido kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip stabilizatorių ji turi bent vieną vario kompleksą ir bent vieną organinį halogeno junginį, kur organinis halogeno junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dekabromdifenilo, dekabromdifenolio eterio, chloruotų arba bromintų stireno oligomerų, polidibromstireno, tetrabrombisfenol-A, tetrabisfenol-A darinių, chloruotų dimetandibenzo(a,e)ciklookteno darinių, chlorparafino, polivinilchlorido, polivinilidenchlorido, politetrafluoretileno, fluorinto kaučiuko, halogenintų alifatinių arba aromatinių fosfatų arba polifosfonatų, ir dibromdioksafosforinanų darinių.

2. Stabilizuota poliamido kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad organinis halogeno junginys yra chlorą turintis ir/arba bromą turintis junginys.

3. Stabilizuota poliamido kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vario ir halogeno molinis santykis yra 1:1,5-15.

4. Stabilizuota poliamido kompozicija pagal bent vieną iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas vario kompleksas yra kompleksas su fosfino junginiu ir/arba merkaptobenzimidazolo junginiu.

5. Panaudojimas bent vieno vario komplekso derinyje su bent vienu organiniu halogeno junginiu, skirtu stabilizuoti poliamidus, kur organinis halogeno junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dekabromdifenilo, dekabromdifenolio eterio, chloruoto arba brominto stireno oligomerų, polidibromstireno, tetrabrombisfenol-A, tetrabisfenol-A darinių, chloruotų dimetandibenzo(a,e)ciklookteno darinių, chlorparafino, polivinilchlorido, polivinilidenchlorido, politetrafluoretileno, fluorinto kaučiuko, halogenintų alifatinių arba aromatinių fosfatų arba polifosfonatų, ir dibromdioksafosforinanų darinių.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas vario kompleksas yra kompleksas su fosfino ir/arba merkaptobenzimidazolo junginiu.

7. Stabilizuotos poliamido kompozicijos gavimo būdas, apimantis bent vieno vario komplekso ir bent vieno organinio halogeno junginio sumaišymą su bent vienu poliamidu, kur organinis halogeno junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš dekabromdifenilo, dekabromdifenolio eterio, chloruoto arba brominto stireno oligomerų, polidibromstireno, tetrabrombisfenol-A, tetrabisfenol-A darinių, chloruotų dimetandibenzo(a,e)ciklookteno darinių, chlorparafino, polivinilchlorido, polivinilidenchlorido, politetrafluoretileno, fluorinto kaučiuko, halogenintų alifatinių arba aromatinių fosfatų arba polifosfonatų, ir dibromdioksafosforinanų darinių.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vieną vario kompleksą ir bent vieną organinį halogeno junginį prideda nuovarvų formos.

9. Būdas pagal bet kurį iš 7 arba 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent vienas vario kompleksas yra kompleksas su fosfino ir/arba merkaptobenzimidazolo junginiu.

10. Stabilizuota poliamido kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip stabilizatorių apima bent vieną vario kompleksą su fosfino junginiu ir/arba merkaptobenzimidazolo junginiu, kur kompleksas apima halogeno-anglies jungtis.

11. Panaudojimas bent vieno vario komplekso su fosfino junginiu ir/arba merkaptobenzimidazolo junginiu poliamidams stabilizuoti, kur kompleksas apima halogeno-anglies jungtis.

12. Stabilizuotos poliamido kompozicijos pagal bent vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad be to turi bent vieną organinį fosfitą, neorganinį fosfonatą arba neorganinį hipofosfitą.

13. Būdas pagal bent vieną iš 7-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į mišinį, gautą pagal bent vieną iš 7-9 punktų, atskirame papildomame apdorojimo etape prideda bent vieną organinį fosfatą, neorganinį fosfonatą arba neorganinį hipofosfitą.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/34** *(11)* **1108787**
C12N 5/10 *(13)* T
C07K 14/11
C07K 14/075
C12N 15/85
C12N 7/02
A61K 39/145
(96) 00204190.3
(96) 2000 11 24
(97) 2001 06 20
(97) 2005 01 05
(30) 99203983, 1999 11 26, EP
(72) Pau, Maria Grazia, NL
Uytdehaag, Alphonsus Gerardus Cornelius Maria, NL
Schouten, Govert Johan, NL
(73) Crucell Holland B.V., 2333 CN Leiden, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Vakcinų gavimas
Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0
(57) 1. Viruso ir/ar viruso baltymų, skirtingų negu adenovirusas arba adenoviruso baltymai, kurie naudojami kaip vakcinos, gavimo būdas, apimantis numatymą ląstelės, kuri numato mažiausiai vieną seką, koduojančią mažiausiai vieną adenoviruso E1 geno produktą arba jo funkcinį darinį, su nukleorūgštimi, kuri koduoja virusą ir/arba viruso baltymą, ląstelės kultivavimą įprastinėje terpėje ir sąlygų sudarymą minėto viruso ir/arba viruso baltymų ekspresijai, viruso ir/arba viruso baltymų išskyrimas iš minėtos terpės ir/arba iš ląstelės, kur minėta ląstelė yra imortalizuota tam, kad galėtų augti kultūroje.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame minėta ląstelė yra žmogaus pirminė ląstelė.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame minėta pirminė ląstelė per minėto E1 geno produktą tampa imortalizuota.

4. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame minėta ląstelė yra kilusi iš žmogaus embriono retinoblastų.

5. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame minėta seka koduojanti mažiausiai vieną E1 geno produktą yra minėtos žmogaus ląstelės genome.

6. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame minėta ląstelė neprodukuoja adenoviruso struktūrinių baltymų.

7. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnių punktų, kuriame minėta ląstelė toliau apima seką, koduojančią E2A, arba funkcinį darinį, arba analogą, arba jo fragmentą.

8. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnių punktų, kuriame minėta seka, koduojanti E2A, arba funkcinį darinį, arba analogą, arba jo fragmentą yra minėtos žmogaus ląstelės genome.

9. Būdas pagal bet kurį vieną iš 7-8 punktų, kuriame minėtą E2A koduojanti seka koduoja temperatūrai jautrų E2A mutantą.

10. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnių punktų, kuriame minėta žmogaus ląstelė neapima kitos adenoviruso sekos.

11. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnių punktų, kuriame minėta žmogaus ląstelė sugeba augti suspensijoje.

12. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnių punktų, kuriame minėta žmogaus ląstelė yra auginama nesant serumo.

13. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnių punktų, kuriame minėta žmogaus ląstelė yra ląstelė, deponuota ECACC, deponavimo Nr. 96022940, arba jos darinys.

14. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kuriame minėtas virusas ir/arba viruso baltymai apima baltymą, kuris patiria potransliacines ir/arba perinstaliacines modifikacijas.

15. Būdas pagal 14 punktą, kuriame minėtos modifikacijos apima glikozilinimą.

16. Būdas pagal bet kurį vieną ankstesnių punktų, kuriame minėtas baltymas apima mažiausiai vieną gripo viruso neuraminidazę ir/arba hemaglutininą.

17. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kuriame minėtas virusas yra enterovirusas, toks kaip rinovirusas, apthovirusas arba poliomelito virusas.

18. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kuriame minėtas virusas yra herpes virusas, toks kaip *Herpes symplex* virusas, pseudopasiutligės virusas arba galvijų herpes virusas.

19. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kuriame minėtas virusas yra orthomyxovirusas, toks kaip gripo virusas, paramyxovirusas, toks kaip Niukaslio ligos virusas, respiracinis sincitinis virusas, kiaulytės virusas arba tymų virusas.

20. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kuriame minėtas virusas yra retrovirusas, toks kaip žmogaus imunodeficito virusas, arba kuriame minėtas virusas yra parvovirusas arba papovavirusas.

21. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kuriame minėtas virusas yra rotavirusas arba coronavirusas, toks kaip užkrečiamas gastroenterito virusas arba flavivirusas, toks kaip erkinio encefalito virusas arba geltonosios karštligės virusas.

22. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kuriame minėtas virusas yra togavirusas, toks kaip

raudonukės virusas arba rytų, vakarų arba Venesuelos arklių encefalomielito virusas.

23. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kuriame minėtas virusas yra hepatitą sukeliantis virusas, toks kaip hepatito A ar hepatito B virusas.

24. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kuriame minėtas virusas yra pestivirusas, toks kaip kiaulių choleros virusas arba rhabdovirusas, toks kaip pasiutligės virusas.

25. Būdas pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kuriame minėtas virusas yra *Bunyaviridae* virusas, toks kaip hantavirusas.

26. Panaudojimas imortalizuotų žmogaus ląstelių, turinčių savo genome seką, koduojančią mažiausiai vieną adenoviruso ar funkcinio darinio, homologo ar jo fragmento E1 baltymą, kurios ląstelės negali produkuoti struktūrinių adenoviruso baltymų ne adenovirusinio viruso gamybai ar mažiausiai vieno ne adenoviruso baltymo panaudojimui vakcinoje.

27. Panaudojimas pagal 26 punktą, kuriame minėta žmogaus ląstelė yra kilusi iš pirminės žmogaus ląstelės.

28. Panaudojimas pagal 26 ar 27 punktą, kuriame minėta žmogaus ląstelė yra ląstelė, deponuota ECACC, deponavimo Nr. 96022940 arba jos darinys.

29. Panaudojimas pagal 26-28 punktus, kuriame minėta ląstelė toliau savo genome apima seką, koduojančią E2A, arba funkcinį darinį, arba analogą, arba jo fragmentą.

30. Panaudojimas pagal 26 punktą, kuriame minėtas E2A yra jautrus temperatūrai.

31. Žmogaus ląstelė, savo genome turinti seką, koduojančią mažiausiai vieną adenoviruso arba funkcinio darinio, homologo ar jo fragmento E1 baltymą, kuriame ląstelė neprodukuoja struktūrinių adenoviruso baltymų ir turi nukleorūgštį, kuri koduoja ne adenovirusą, arba mažiausiai turi ne adenovirusinį viruso baltymą.

32. Žmogaus ląstelė pagal 31 punktą, kuri yra kilusi iš ląstelės, deponuotos ECACC, deponavimo Nr. 96022940.

33. Žmogaus ląstelė pagal 31-32 punktus, kuri toliau savo genome apima seką, koduojančią E2A arba funkcinį darinį, arba analogą, arba jo fragmentą.

34. Žmogaus ląstelė pagal 33 punktą, kurioje minėtas E2A yra jautrus temperatūrai.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/38**
C12N 15/86
C12N 7/04
C07K 14/035
A61K 48/00

(11) **1212428**

(13) T

(96) 00913305.9

(96) 2000 02 02

(97) 2002 06 12

(97) 2004 12 01

(86) PCT/US2000/002409

(86) 2000 02 02

(87) WO 2001/016331

(87) 2001 03 08

(30) 151621 P, 1999 08 31, US

(72) CHIOCCA, E., Antonio, US
CHUNG, Richard, Y., US

(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, MA 02114, US

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Ląstelei ir/arba navikui specifinis nuo promotoriaus priklausomas herpes gama 34.5 geno ekspresijos pakartotinis nukreipimas į taikinį
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 4

(57) 1. Herpes viruso mutantas, apimantis:
a) deleciją arba inaktyvuojančią mutaciją abiejose kopijose geno, koduojančio γ34.5; ir
b) mažiausiai vienos γ34.5 geno kopijos inserciją, kontroliuojamą transkripcijos lygyje ląstelei arba navikui specifiniu promotoriumi.

2. Herpes viruso mutantas pagal 1 punktą, kuriame minėtas herpes virusas yra 1 tipo *herpes simplex* virusas.

3. Herpes viruso mutantas pagal 1 punktą, kuriame minėtas herpes virusas yra 2 tipo *herpes simplex* virusas.

4. Herpes viruso mutantas pagal 1 punktą, be to apimantis mažiausiai vieną herpes viruso geno papildomą deleciją arba inaktyvuojančią mutaciją.

5. Herpes viruso mutantas pagal 2 punktą, be to apimantis mažiausiai vieną herpes viruso geno papildomą deleciją arba inaktyvuojančią mutaciją.

6. Herpes viruso mutantas pagal 5 punktą, kuriame minėta herpes viruso geno endogeninė delecija arba inaktyvuojanti mutacija yra genas, kuris koduoja ribonukleotidreduktazę (RR), timidino kinazę (TK), uracil DNRglikozilazę (UNG) arba dUTPazę.

7. Herpes viruso mutantas pagal 5 arba 6 punktą, be to apimantis transgeną, kurio produktas yra citotoksinis neoplastinėms ląstelėms.

8. Herpes viruso mutantas pagal 7 punktą, kuriame minėtas transgenas koduoja produktą, sugebantį aktyvuoti arba sustiprinti chemoterapinį agentą, citokino geną, auglį susilpninantį geną, arba tumoricidinį geną, pasirinktą iš grupės, sudarytos iš difterijos toksino, pseodomono toksino, anti-angiogenezės geno, naviko vakcinacijos geno, jautrumo spinduliavimui geno, priešprasmės RNR arba ribozimo.

9. Herpes viruso mutantas pagal 8 punktą, kuriame minėtas transgenas yra įterptas į originalią γ34.5 deleciją arba bet kurią herpes UL40 vietą.

10. Herpes viruso mutantas pagal 8 punktą, kuriame minėtas transgenas koduoja savižudį geną, kuris aktyvuoja chemoterapinį agentą.

11. Herpes viruso mutantas pagal 10 punktą, kuriame minėtas savižudis genas yra žinduolių citochromas P450.

12. Herpes viruso mutantas pagal 11 punktą, kuriame minėtas žinduolių citochromas P450 yra P450 2B1, P450 2B6, P450 2A6, P450 2C6, P450 2C8, P450 2C9, P450 2C11, arba P450 3A4.

13. Herpes viruso mutantas pagal 2 punktą, kuriame minėtas navikui specifinis promotorius yra DF3(MUC1); AFP; CEA PSA; tirozinas, B-*myb* arba c-*erb*B2.

14. Herpes viruso mutantas pagal 13 punktą, kuriame minėtas navikui specifinis promotorius yra B-*myb*.

15. Herpes viruso mutantas Myb34.5.

16. Herpes viruso mutantas pagal 2 punktą, kuriame minėtas ląstelei specifinis promotorius yra kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus (VEGF) receptoriaus (flk1) promotorius ekspresuojantis endotelio ląstelėse; insulino promotorius ekspresuojantis kepenų beta ląstelėse; gonadotropino išsiskyrimą skatinančio hormono receptoriaus genas ekspresuojamas pogumburio ląstelėse; matrikso metaloproteinazės-9 promotorius ekspresuojantis osteoklastuose ir keratinocituose; paratiroidinio hormono receptorius ekspresuojantis kaulo ląstelėse, dopamino beta-hidroksilazės promotorius, ekspresuojantis noradrenerginiuose neuronuose.

17. Viruso mutanto pagal bet kurį 1-6 arba 13-15 punktus panaudojimas gamybai medikamento, selektyviai žudančio neoplastines ląsteles, kurias super-ekspresuoja žinomas, ląstelėms specifinis promotorius.

18. Viruso mutanto pagal bet kurį 10-12 punktus panaudojimas gamybai medikamento, selektyviai žudančio neoplastines ląsteles, kurias super-ekspresuoja žinomas, augliui specifinis promotorius.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame minėtas citochromas P450 yra P450 2B1.

20. Panaudojimas pagal 18 punktą arba 19 punktą, kuriame minėtas chemoterapinis agentas yra ciklofosfamidas arba ifosfamidas.

21. Panaudojimas herpes viruso mutanto, apimančio:
a) deleciją arba inaktyvuojančią mutaciją gene, kuris koduoja γ34.5; ir
b) inserciją mažiausiai vienoje γ34.5 geno kopijoje, kurio transkripcija reguliuojama ląstelei specifiniu promotoriumi taip, kad minėtas promotorius valdo minėto γ34.5 geno ekspresiją; gamyboje medikamento selektyviam pašalinimui ląstelių-taikinių populiacijos, kuri superekspresuojama žinomu ląstelei specifiniu promotoriumi.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kuriame minėtas herpes viruso mutantas be to apima mažiausiai vieną papildomą endogeninę deleciją arba inaktyvuojančią mutaciją herpes viruso gene.

23. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame minėta papildoma herpes viruso geno endogeninė delecija arba inaktyvuojanti mutacija yra gene, kuris koduoja ribonukleotido reduktazę (RR), timidino kinazę (TK), uracilo DNR gliukozilazę (UNG) arba dUTP-azę.

24. Panaudojimas pagal 22 punktą, kuriame minėtas ląstelei specifinis promotorius yra: kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus (VEGF) receptoriaus (flk1) promotorius ekspresuojantis endotelio ląstelėse; insulino promotorius ekspresuojantis kepenų beta ląstelėse; gonadotropino išsiskyrimą skatinančio hormono receptoriaus genas ekspresuotas pogumburio ląstelėse; matrikso metaloprotеazės-9 promotorius ekspresuojantis osteoklastuose ir keratinocituose; paratiroidinio hormono receptorius ekspresuojantis kaulo ląstelėse, dopamino beta-hidroksilazės promotorius, ekspresuojantis noradrenerginiuose neuronuose.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/40** *(11)* **1084251**
A61K 35/76 *(13)* T
C12N 7/04
A61K 48/00
C12Q 1/70

(96) 99926430.2
(96) 1999 05 26
(97) 2001 03 21
(97) 2004 12 29
(86) PCT/EP1999/003642
(86) 1999 05 26
(87) WO 1999/064604
(87) 1999 12 16
(30) 98110356, 1998 06 05, EP
(72) MEYERS, Gregor, DE
(73) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Susilpninti pestivirusai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 7

(57) 1. Gyva vakcina, turinti susilpnintą pestivirurą, kurioje RNazės aktyvumas, esantis glikoproteine E^{RNS}, yra inaktyvuotas, kur minėtos RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto glikoproteino mažiausiai vienos aminorūgšties delecijomis ir/arba mutacijomis.

2. Vakcina pagal 1 punktą, kurioje minėtos delecijos ir/arba mutacijos yra išsidėstę prie minėto glikoproteino aminorūgščių 295 – 307 padėtyje ir/arba 338 – 357 padėtyje, kaip nurodyta 1 figūroje KKMV (klasikinio kiaulių maro viruso) Alfort padermės pavyzdiniu būdu arba atitinkamai tam kituose padermėse.

3. Vakcina pagal bet kurį iš 1 – 2 punktų, kurioje minėtos RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto glikoproteino aminorūgšties 346 padėtyje, kaip nurodyta 1 figūroje KKMV Alfort padermės pavyzdiniu būdu arba atitinkamai tam kituose padermėse, delecija arba mutacija.

4. Vakcina pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kurioje minėtos RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto glikoproteino histidino liekanos 346 padėtyje, kaip nurodyta 1 figūroje KKMV Alfort padermės pavyzdiniu būdu arba atitinkamai tam kituose padermėse, delecija.

5. Vakcina pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kurioje minėtos RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto glikoproteino histidino liekanos 297 ir 346 padėtyse, kaip nurodyta 1 figūroje KKMV Alfort padermės pavyzdiniu būdu arba atitinkamai tam kituose padermėse, mutacija į leuciną.

6. Vakcina pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, turinti GVDV (galvijų virusinės diarėjos virusas) pestivirusą, kurioje minėtos RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto glikoproteino histidino liekanos 346 padėtyje, kaip nurodyta 1 figūroje KKMV Alfort padermės pavyzdiniu būdu arba atitinkamai tam kituose GVDV padermėse, delecija.

7. Vakcina pagal bet kurį iš 1 – 3 arba 5 punktų, turinti GVDV pestivirusą, kurioje minėtos RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto glikoproteino histidino liekanos 297 ir 346 padėtyse, kaip nurodyta 1 figūroje KKMV Alfort padermės pavyzdiniu būdu arba atitinkamai tam kituose GVDV padermėse, mutacija į leuciną.

8. Farmacinė kompozicija, turinti vakcinos pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų.

9. Pestivirusų susilpninimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad RNazės aktyvumas, esantis glikoproteine E^{RNS}, yra inaktyvuotas, kur minėtos RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto glikoproteino mažiausiai vienos aminorūgšties delecijomis ir/arba mutacijomis, ir kur minėtos delecijos ir mutacijos yra išsidėstę minėto glikoproteino aminorūgščių 295 – 307 padėtyse ir/arba 338 – 357 padėtyse, kaip apibūdinta 1 figūroje KKMV Alfort padermės pavyzdiniu būdu arba atitinkamai tam kituose padermėse, ir kur minėtos delecijos ir/arba mutacijos pasibaigia pestiviruso susilpninimu.

10. Būdas pagal 9 punktą, kuriame minėtas RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto glikoproteino aminorūgšties 346 padėtyje, kaip apibūdinta 1 figūroje KKMV Alfort padermės pavyzdiniu būdu arba atitinkamai tam kituose padermėse, delecija arba mutacija.

11. Būdas pagal bet kurį iš 9 arba 10 punktų, kuriame minėtas RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto glikoproteino histidino liekanos 346 padėtyje, kaip nurodyta 1 figūroje KKMV Alfort padermės pavyzdiniu būdu arba atitinkamai tam kituose padermėse, delecija.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9 arba 10 punktų, kuriame minėtas RNazės aktyvumas yra inaktyvuojamas minėto glikoproteino histidino liekanos 297 ir 346 padėtyse, kaip nurodyta 1 figūroje KKMV Alfort padermės pavyzdiniu būdu arba atitinkamai tam kituose padermėse, mutacija į leuciną.

13. Vakcinos pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų arba farmacinės kompozicijos pagal 8 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto gyvulių pestivirusų infekcijų profilaktikai ir gydymui.

14. Būdas, skirtas pestivirusu infekuotų gyvulių skyrimui nuo gyvulių, vakcinuotų specifiškai susilpnintu pestivirusu, kur minėtas specifiškai susilpnintas pestivirusas yra susilpninamas būdu pagal bet kurį iš 9 – 12 punktų, apimantis sekančias pakopas:
(1) pestiviruso nukleotidų sekos identifikavimą mėginyje, gautame iš gyvulio, pasirinkto dėl įtariamos pestivirusų infekcijos, arba vakcinuoto gyvulio;
(2) E^{RNS} nukleotidų sekos, esančios vakcinoje, delecijų ir/arba mutacijų koreliavimą su vakcinuotu gyvuliu ir minėtų delecijų ir/arba mutacijų nebuvimo koreliavimą su minėto gyvulio pestivirusų infekcija.

15. Būdas, skirtas pestivirusais infekuotų gyvulių skyrimui nuo gyvulių, vakcinuotų specifiškai susilpnintu pestivirusu, kur minėtas specifiškai susilpnintas pestivirusas yra susilpninamas būdu pagal bet kurį iš 9 – 12 punktų, apimantis sekančias pakopas:
(1) susilpninto pestiviruso modifikuoto E^{RNS} glikoproteino identifikavimą monokloninių arba poliklonių antikūnų specifiniu ryšiu su E^{RNS} glikoproteinais, esančiais mėginyje, gautame iš gyvulio, pasirinkto dėl įtariamos pestivirusų infekcijos arba vakcinuoto gyvulio, kur minėti glikoproteinai modifikuojami būdu pagal bet kurį iš 9 – 12 punktų, pagal kurį minėti monokloniniai arba poliklonių antikūnai neprisiriša prie nemodifikuotų E^{RNS} glikoproteinų;
(2) minėtų monokloninių arba poliklonių antikūnų specifinio ryšio koreliavimą su vakcinuotu gyvuliu ir antikūnų ryšio nebuvimo koreliavimą su minėto gyvulio pestivirusų infekcija, su išlyga, kad pestivirusų medžiagos buvimas minėtame gyvulyje ir/arba minėtame mėginyje yra nustatytas kitaip.

16. Būdas, skirtas pestivirusais infekuotų gyvulių skyrimui nuo gyvulių, vakcinuotų specifiškai susilpnintu pestivirusu, kur minėtas specifiškai susilpnintas pestivirusas yra susilpninamas būdu pagal bet kurį iš 9 – 12 punktų, apimantis šias pakopas:
(1) pestiviruso modifikuoto E^{RNS} glikoproteino identifikavimą monokloninių arba poliklonių antikūnų specifiniu ryšiu su E^{RNS} glikoproteinais, esančiais mėginyje, gautame iš gyvulio, atrinkto dėl įtariamos pestiviruso infekcijos arba vakcinuoto gyvulio, kur minėti glikoproteinai nemodifikuojami būdu pagal bet kurį iš 9 – 12 punktų, pagal kurį minėti monokloniniai arba poliklonių antikūnai neprisiriša prie nemodifikuotų E^{RNS} glikoproteinų;
(2) minėtų monokloninių arba poliklonių antikūnų specifinio ryšio koreliavimą su minėto gyvulio pestivirusų infekcija ir antikūnų ryšio nebuvimo koreliavimą su minėto gyvulio pestivirusų infekcija, su išlyga, kad pestivirusų medžiagos buvimas minėtame gyvulyje ir/arba minėtame mėginyje yra nustatytas kitaip.

17. Būdas, skirtas pestivirusais infekuotų gyvulių skyrimui nuo gyvulių, vakcinuotų specifiškai susilpnintu pestivirusu, kur minėtas specifiškai susilpnintas pestivirusas yra susilpninamas būdu pagal bet kurį iš 9 – 12 punktų, apimantis sekančias pakopas:
(1) glikoproteino E^{RNS} RNazės aktyvumo nebuvimo arba buvimo nustatymą mėginyje, gautame iš gyvulio, atrinkto dėl įtariamos pestiviruso infekcijos arba vakcinuoto gyvulio;
(2) E^{RNS} glikoproteino RNazės aktyvumo nebuvimo koreliavimą su vakcinuotu gyvuliu ir minėto aktyvumo buvimo koreliavimą su minėto gyvulio pestivirusų infekcija.

18. Būdas, skirtas pestivirusais infekuotų gyvulių skyrimui nuo gyvulių, vakcinuotų specifiškai susilpnintu pestivirusu, kur minėtas specifiškai susilpnintas pestivirusas yra susilpninamas būdu pagal bet kurį iš 9 – 12 punktų, apimantis sekančias pakopas:
(1) poliklonių antikūnų mėginio bet kurio specifinio ryšio identifikavimą su nemodifikuotu glikoproteinu ERNS pestiviruse arba glikoproteinu ERNS susilpnintame pestiviruse, kaip modifikuota būdu pagal bet kurį iš 9 – 12 punktų; kur toks poliklonių antikūnų mėginys yra gaunamas iš gyvulio, pasirinkto dėl įtariamos pestiviruso infekcijos arba vakcinuoto gyvulio,

(2) minėtų polikloninių antikūnų ryšio su nemodifikuotu glikoproteinu E^{RNS} pestiviruse koreliavimą su pestivirusų infekcija ir minėtų polikloninių antikūnų ryšio su glikoproteinu E^{RNS} susilpnintame viruse, kaip modifikuota būdu pagal bet kurį iš 9 – 12 punktų, koreliavimą su vakcinuotu gyvuliu.

---

(51) **Int.Cl.[7]: D06P 1/22**
D06B 3/10
D06B 21/00
D06M 15/19
(11) **0980930**
(13) T
(96) 98630046.5
(96) 1998 08 18
(97) 2000 02 23
(97) 2005 01 26

(72) Girbaud, Francois, GB
Bachellerie, Marie-Thérese, GB
(73) Girbaud, Francois, London SW7 1NL, GB
Bachellerie, Marie-Thérese, London SW7 1NL, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Tekstilės dažymo indigo dažikliu, naudojant indoksilą, procesas ir įrenginys šio būdo atlikimui
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 5

(57) 1. Tekstilės dažymo indigo dažikliu procesas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima šias stadijas:
a. audinio F pirminį plovimą, praleidžiant jį pro pirminio plovimo sistemą (1), sudarytą iš dviejų ar daugiau vonių (2), turinčių ploviklio (10, 15);
b. paskesnį audinio dažymą, praleidžiant jį pro dažymo sistemą (30), sudarytą iš nuosekliai išdėstytų aštuonių vonių (35), kiekviena iš jų turi indoksilo tirpalo, ir perėjimo iš vienos vonios (35) į kitą metu audinys oksiduojamas, išlaikant jį ore, paverčiant indoksilą indigo dažikliu, kuris po to nudažo audinį impregnavimu, oksidavimas, išlaikant audinį ore, yra atliekamas tokiu būdu, kad nuoseklaus perėjimo iš pirmos vonios (35) į aštuntą vonią metu, jei oksidavimo tarp pirmos vonios (35) ir antrosios reikšmė yra x, bus nuosekliai gautos šios reikšmės:
oksidavimo reikšmė tarp 1-os ir 2-os vonių = x
oksidavimo reikšmė tarp 2-os ir 3-os vonių = 2x
oksidavimo reikšmė tarp 3-os ir 4-os vonių = 3x
oksidavimo reikšmė tarp 4-os ir 5-os vonių = 4x
oksidavimo reikšmė tarp 5-os ir 6-os vonių = 5x
oksidavimo reikšmė tarp 6-os ir 7-os vonių = 6x
oksidavimo reikšmė tarp 7-os ir 8-os vonių = 7x
oksidavimo reikšmė po 8-os vonios = 8x;
c. audinio plovimą ir nusausinimą, praleidžiant jį pro plovimo ir nusausinimo sistemą (40), turinčią eilę vonių (41, 42, 43, 44 ir 45), pirmoji vonia (41) turi vandens, vonios (42, 43 ir 44) turi acto rūgšties ir vonia (45) turi vandens, tuo būdu pH paskutinėje vonioje yra tarp 6 ir 7, ir išeinant iš vonios (45) audinys yra nusausinamas, praleidžiant jį tarp ritinių (50);
d. indigo dažiklio pririšimą prie audinio, praleidžiant jį pro pririšimo sistemą (60), kuri turi vonią (62), turinčią dervų mišinį, skirtą suformuoti skaidrią plėvelę ant audinio siūlų;
e. audinio džiovinimą, praleidžiant jį pro džiovinimo sistemą (70), sudarytą iš ritinių (71);
f. audinio surinkimą, suvyniojant jį ant ritės (72).

2. Procesas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijos a) metu yra naudojamas ploviklis, turintis riebiųjų alkoholių fosforo rūgšties esterio darinio, tokio kaip FIMBIL AS (registruotas prekių ženklas).

3. Procesas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dažų tirpalas voniose (35) yra nuo 6 iki 8% masės gryno indoksilo vandens tirpalas.

4. Procesas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadijoje c) acto rūgšties tirpalo vonioje (42) gaunama, pridedant 20 cm^3/l 50% acto rūgšties į vonią (42), acto rūgšties tirpalo vonioje (43) gaunama, pridedant 10 cm^3/l 50% acto rūgšties į vonią (43), ir acto rūgšties tirpalo vonioje (44) gaunama, pridedant 5 cm^3/l 50% acto rūgšties į vonią (44).

5. Procesas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dervų mišinį stadijoje d) sudaro
nuo 10 iki 50 g/l ketvirtinių polialkilamino druskų
nuo 10 iki 50 g/l anglies fluorido dervos
nuo 10 iki 200 g/l akrilo dervos
nuo 1 iki 20 g/l autokatalizuoto polisiloksano
nuo 10 iki 200 g/l poliuretano dervos
mišinys.

6. Procesas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stadija b) gali būti pakartota kelis kartus, naudojant 16, 24 dažymo vonias (35) vietoje aštuonių.

7. Procesas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad audinys praeina dažų tirpalą nuo 20 iki 60 m/min. greičiu.

8. Sistema dažymo proceso pagal 1-5 punktą panaudojimui, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi:
a) pirminio plovimo sistemą (1);
b) dažymo sistemą (30);
c) plovimo ir pirminio dažymo sistemą (40);
d) dažiklio pririšimo sistemą (60);
e) džiovinimo sistemą (70).

9. Sistema pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirminio plovimo sistema turi:
dvi ar kelias vonias (2), turinčias ploviklio (10, 15), kreipiantįjį ritinį (3), skirtą nukreipti audinį į ploviklį (10), kreipiantįjį ritinį (4), skirtą nukreipti audinį tarp dviejų suspaudimo ritinių (5), kurie nukreipia audinį link kreipiančiojo ritinio (6), du suspaudimo ritinius (7), skirtus išspausti perteklinį skystį, kreipiantįjį ritinį (8), nukreipiantį audinį į ploviklį (15) antroje vonioje (2), kreipiantįjį ritinį (9), nukreipiantį audinį link dviejų suspaudimo ritinių (12), kreipiantįjį ritinį (11), nukreipiantį audinį vėl į ploviklį (15), ir du suspaudimo ritinius (13), kurie nusausina audinį, jam išeinant iš antrosios vonios (2).

10. Sistema pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dažymo sistema (30) turi 8 vonių (35), turinčių indoksilo, eilę, ritinių (31, 32, 33, 34, 36 ir 37), susietų su kiekviena vonia, eilę, ritiniai (36) yra įrengti tarp kiekvienos vonios tokiu būdu, kad ritinys (36) yra tarp pirmosios ir antrosios vonios (35), du ritiniai (36) – tarp antrosios ir trečiosios vonių, trys ritiniai (36) – tarp trečiosios ir ketvirtosios vonių (35) ir taip toliau iki aštuntosios vonios (35), ir už šios vonios taip pat yra aštuoni ritiniai (36), padidinantys audinio išlaikymo ore periodą geometrine progresija taip, kad šis audinys yra oksiduojamas tokiu būdu, kad jei

oksidavimo tarp pirmosios vonios (35) ir antrosios reikšmė yra x, bus nuosekliai gautos šios reikšmės:
oksidavimo reikšmė tarp 1-os ir 2-os vonių = x
oksidavimo reikšmė tarp 2-os ir 3-os vonių = 2x
oksidavimo reikšmė tarp 3-os ir 4-os vonių = 3x
oksidavimo reikšmė tarp 4-os ir 5-os vonių = 4x
oksidavimo reikšmė tarp 5-os ir 6-os vonių = 5x
oksidavimo reikšmė tarp 6-os ir 7-os vonių = 6x
oksidavimo reikšmė tarp 7-os ir 8-os vonių = 7x
oksidavimo reikšmė po 8-os vonios = 8x.

11. Sistema pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plovimo ir nusausinimo sistema (40) turi eilę vonių (41, 42, 43, 44 ir 45) ir ritinių (46, 47 ir 48), susietų su kiekviena vonia, pirmoji vonia (41) turi vandens, vonios (42, 43 ir 44) turi acto rūgšties ir vonia (45) turi vandens, tuo būdu pH paskutinėje vonioje yra tarp 6 ir 7, ir išeinant iš vonios (45) audinys yra nusausinamas, praleidžiant jį tarp ritinių (50).

12. Sistema pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dažiklio pririšimo prie audinio sistema (60) turi vonią (62) su dervų mišiniu.

13. Sistema pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stadijos a) metu yra naudojamas ploviklis, turintis riebiųjų alkoholių fosforo rūgšties esterio darinio, tokio kaip FIMBIL AS (registruotas prekių ženklas).

14. Sistema pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dažų tirpalas voniose (35) yra nuo 6 iki 8% masės gryno indoksilo vandens tirpalas.

15. Sistema pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stadijoje c) acto rūgšties tirpalo vonioje (42) gaunama, pridedant 20 cm^3/l 50 % acto rūgšties į vonią (42), acto rūgšties tirpalo vonioje (43) gaunama, pridedant 10 cm^3/l 50% acto rūgšties į vonią (43), ir acto rūgšties tirpalo vonioje (44) gaunama, pridedant 5 cm^3/l 50% acto rūgšties į vonią (44).

16. Sistema pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dervų mišinį stadijoje d) sudaro
nuo 10 iki 50 g/l polialkilamino ketvirtinių druskų
nuo 10 iki 50 g/l anglies fluorido dervos
nuo 10 iki 200 g/l akrilo dervos
nuo 1 iki 20 g/l autokatalizuoto polisiloksano
nuo 10 iki 200 g/l poliuretano dervos
mišinys.

17. Sistema pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad stadija b) gali būti pakartota kelis kartus, naudojant 16, 24 dažymo vonias (35) vietoje aštuonių.

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04H 12/22**
H02G 7/20
(96) 98943905.4
(96) 1998 09 08
(11) **1021631**
(13) T
(97) 2000 07 26
(97) 2004 12 29
(86) PCT/FI1998/000696
(86) 1998 09 08
(87) WO 1999/013187
(87) 1999 03 18
(30) 973627, 1997 09 08, FI
974586, 1997 12 19, FI
(72) JERNSTRÖM, Rolf, FI
(73) Jerol Industri AB, 815 22 Tierp, SE
(74) Telesforas URBAITIS, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g. 16B, LT-03111 Vilnius, LT
(54) Stulpas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 2
(57) 1. Stulpas (1), kuris yra būtent tuščiaviduris, vamzdžio pavidalo strypas ir kuris yra skirtas naudoti tokiose vietose, kur jį ketinama naudoti kaip įvadą elektros srovei, signalui ar panašiai paskirčiai, turintis ne mažiau kaip vieną laidininką (5) ar laidų instaliaciją elektros srovei, signalui ar panašiai praleisti, arba turintis vieną ar daugiau maitinimo įtaisus laidininkui ar laidų instaliacijai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stulpas (1) turi daugiasluoksnę konstrukciją ir kad laidininkas ar laidų instaliacija (5) arba jų maitinimo įtaisas yra patalpintas tarp sluoksnių ar sluoksnių viduje kaip stulpo neatskiriama dalis.

2. Stulpas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad stulpas (1) turi dvisluoksnę konstrukciją (3, 4).

3. Stulpas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laidininkas ar laidų instaliacija (5) yra prijungti prie vieno arba daugiau jungiklių (6), bent jau apatinėje stulpo dalyje.

4. Stulpas pagal bet kurį iš ankstesnių apibrėžties punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ne mažiau kaip vienas iš sluoksnių (3, 4) yra sudarytas iš lanksčios medžiagos.

5. Stulpas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laidininkas ar laidų instaliacija (5) yra patalpinta tarp dviejų stulpo struktūrinių sluoksnių (3, 4).

6. Stulpas pagal apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laidininkui ar laidų instaliacijai (5) skirtas maitinimo įtaisas yra vamzdis.

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/68**
G01N 33/50
G01N 33/543
G01N 33/569
(96) 01911576.5
(96) 2001 02 02
(11) **1252521**
(13) T
(97) 2002 10 30
(97) 2004 12 29
(86) PCT/EP2001/001100
(86) 2001 02 02
(87) WO 2001/057527
(87) 2001 08 09
(30) 0002539, 2000 02 03, GB
(72) BIRCH, John, GB
METCALFE, Hilary, GB
KNIGHT, Adrian, GB
VERNON, Alison, GB
(73) Lonza Group AG, 4052 Basel, CH
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) IGG produkuojančių ląstelių identifikavimo būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. IgG produkuojančių ląstelių tarp IgG neprodukuojančių ląstelių identifikavimo būdas, kuriame

a) IgG produkuojančios ląstelės ir IgG neprodukuojančios ląstelės, esančios matricoje, kuri turi produkuotus IgG surišantį reagentą, yra apgaubtos kapsule;
b) minėta matrica inkubuojama laiko tarpą, kurio metu gali būti produkuojamas IgG;
c) minėtas produkuojamas IgG žymimas fluorescentiškai;
d) fluorescentiškai žymėtos, padengtos kapsule IgG produkuojančios ląstelės ir IgG neprodukuojančios ląstelės atskiriamos naudojant tėkmės citometriją.

2 Būdas pagal 1 punktą, kuriame IgG neprodukuojančios ląstelės ir IgG produkuojančios ląstelės yra žinduolių ląstelės.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame žinduolių ląstelės yra pelių mielomos ląstelės.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame produkuojamas IgG yra žmogaus IgG.

5. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame A baltymas ir/arba G baltymas yra biotilintas.

6. Būdas pagal 3 punktą, kuriame laiko tarpas, kurio metu gali būti produkuojamas IgG, yra tarp 1 ir 15 minučių.

7. Būdas pagal 3 punktą, kuriame inkubacija vykdoma temperatūroje tarp 2 °C ir 15 °C.

8. Biotilinta agarozės matrica apimanti biotilintą A baltymą ir/arba G baltymą kaip IgG surišantį reagentą, kuriame biotilintas A baltymas ir/arba G baltymas sujungtas avidino jungtimi su matrica.

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/68** *(11)* **1322960**
(13) T
(96) 01980473.1
(96) 2001 10 03
(97) 2003 07 02
(97) 2005 01 05
(86) PCT/EP2001/011429
(86) 2001 10 03
(87) WO 2002/029415
(87) 2002 04 11
(30) 00890296, 2000 10 03, EP
(72) HILLER, Reinhard, AT
HARWANEGG, Christian, AT
MÜLLER, Manfred, W., AT
(73) VBC-Genomics Bioscience Research GmbH, 1030 Wien, AT
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Alergeno analizė mikrogardelių metodu
Apibrėžties punktai: 37, brėžiniai: 0

(57) 1. Imunoglobulino, kuris mėginyje rišasi su alergenu, nustatymo metodas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vienas ar daugiau išgrynintų pavienių alergenų imobilizuojami mikrogardelių sistemoje, po to mėginys inkubuojamas su imobilizuotais alergenais tokiu būdu, kad imunoglobulinai, kurie yra specifiniai alergenų atžvilgiu, susirištų su specifiniu alergenu, po ko imunoglobulinai, surišti su specifiniais imobilizuotais alergenais, yra nustatomi.

2. Metodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kaip imunoglobulinai, yra nustatomi IgE.

3. Metodas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad, kaip imunoglobulinai, yra nustatomi IgG.

4. Metodas pagal bet kurį iš 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikrogardelių sistemoje yra imobilizuotas vienas arba daugiau rekombinantinių alergenų.

5. Metodas pagal bet kurį iš 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikrogardelių sistemoje yra imobilizuotas vienas arba daugiau sintetiniu būdu gautų alergenų.

6. Metodas pagal bet kurį iš 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikrogardelių sistemoje, kaip alergenas, yra imobilizuotas vienas arba daugiau haptenų.

7. Metodas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alergenai yra imobilizuoti mikrogardelių sistemoje 10-2000 μm diametro plote.

8. Metodas pagal bet kurį iš 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alergenai yra imobilizuoti mikrogardelių sistemoje 50-500 μm diametro plote, geriau 150-250 μm diametro plote.

9. Metodas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alergenai yra imobilizuoti kietoje plokštėje, kaip mikrogardelių sistemoje.

10. Metodas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alergenai yra imobilizuoti stikliniame ir sintetiniame nešiklyje, atitinkamai, kaip mikrogardelių sistemoje.

11. Metodas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alergenai yra imobilizuoti silikoninėje plokštelėje, kaip mikrogardelių sistemoje.

12. Metodas pagal bet kurį iš 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alergenai yra imobilizuoti membranoje, kaip mikrogardelių sistemoje.

13. Metodas pagal bet kurį iš 1-12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mikrogardelių sistema yra chemiškai modifikuota, geriau aminogrupei reaktyviu arba karboksigrupei reaktyviu modifikacijos būdu, atitinkamai.

14. Metodas pagal bet kurį iš 1-13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad alergenai imobilizuoti mikrogardelių sistemoje kovalentinio ryšio pagalba.

15. Metodas pagal bet kurį iš 1-14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad imunoglobulinai nustatomi kraujo serume, kaip mėginyje.

16. Metodas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kraujo serumas yra praskiestas 1:1 – 1:15, geriau, 1:5.

17. Metodas pagal bet kurį iš 1-16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mėginys inkubuojamas su alergenais nuo 1 min. iki 24 valandų, geriau, 1-2 valandas.

18. Metodas pagal bet kurį iš 1-17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mėginys inkubuojamas su alergenais 0-60 °C temperatūroje, geriau 37 °C temperatūroje.

19. Metodas pagal bet kurį iš 1-18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surišti imunoglobulinai nustatomi bent vieno žymėto specifinio anti-imunoglobulino antikūno pagalba.

20. Metodas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surišti imunoglobulinai nustatomi bent vieno fluorescuojančiai žymėto specifinio anti-imunoglobulino antikūno pagalba.

21. Metodas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad surišti imunoglobulinai nustatomi bent vieno radioaktyviai žymėto specifinio anti-imunoglobulino antikūno pagalba.

22. Metodas pagal bet kurį iš 1-21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip alergenai, yra imobilizuoti vienas ar daugiau patalpų alergenų.

23. Metodas pagal bet kurį iš 1-21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip alergenai, yra imobilizuoti vienas ar daugiau lauko alergenų.

24. Metodas pagal bet kurį iš 1-21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip alergenai, yra imobilizuoti vienas ar daugiau maisto alergenų.

25. Metodas pagal bet kurį iš 1-21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip alergenai, yra imobilizuoti vienas ar daugiau nuodų alergenų.

26. Metodas pagal bet kurį iš 1-21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip alergenai, yra imobilizuoti vienas ar daugiau auto-alergenų.

27. Alergijos diagnozavimo pacientui *in vitro* metodas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iš paciento paimamas serumo mėginys, po to mėginys analizuojamas nustatant imunoglobulinus, kurie rišasi su alergenais, metodu pagal bet kurį iš 1-26 punktą, kam naudojama mikrogardelių sistema, kurioje imobilizuota mažiausiai 10, geriau, mažiausiai 50, dar geriau, mažiausiai 90 skirtingų alergenų, po ko teigiama reakcija tarp mėginio ir imobilizuotų alergenų diagnozuojama kaip alergija.

28. Mikrogardelių sistema, kurioje yra imobilizuoti vienas ar daugiau išgrynintų pavienių alergenų.

29. Mikrogardelių sistema pagal 28 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad alergenai yra imobilizuoti 100-500 μm plote, geriau, 200-300 μm plote.

30. Mikrogardelių sistema pagal 28 arba 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tai yra stiklinis nešiklis.

31. Mikrogardelių sistema pagal 28 arba 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tai yra sintetinis nešiklis.

32. Mikrogardelių sistema pagal 28 arba 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tai yra silicio plokštelė.

33. Mikrogardelių sistema pagal 28 arba 29 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tai yra membrana.

34. Mikrogardelių sistema pagal bet kurį iš 28-33 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra cheminiu būdu modifikuota, geriau aminogrupei reaktyviu arba karboksigrupei reaktyviu modifikacijos būdu, atitinkamai.

35. Mikrogardelių sistema, pagal bet kurį iš 28-34 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad alergenai su ja surišti kovalentinio ryšio pagalba.

36. Rinkinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima mikrogardelių sistemą pagal bet kurį iš 28-35 punktą, ir pirmąjį reagentą, apimantį bent vieną imunoglobulino nustatymo reagentą, geriau, anti-imunoglobulino antikūną, geriau žinomos koncentracijos, ir galimai antrąjį reagentą, kaip teigiamą mėginį, apimantį bent vieną imunoglobuliną, kuris rišasi su alergenu.

37. Rinkinys pagal 36 punktą, skirtas įgyvendinti metodą pagal bet kurį iš 1-27 punktą.

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01Q 9/16**
H01Q 9/28
H01Q 1/28
(11) **1232537**
(13) T
(96) 00988620.1
(96) 2000 11 17
(97) 2002 08 21
(97) 2005 01 12
(86) PCT/DE2000/004037
(86) 2000 11 17
(87) WO 2001/039327
(87) 2001 05 31
(30) 19955950, 1999 11 19, DE
(72) DEY, Holger, DE
HANEBERG, Gerhard, DE
KOMBRINK, Friedemann, DE
MÄHR, Harry, DE
(73) Telefunken Radio Communication Systems GmbH & Co. KG, 89077 Ulm, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Antenos sistema
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 4
(57) 1. Antenos sistema (1), skirta elektromagnetinių bangų, būtent trumpųjų bangų diapazonui, turinti dvi antenas (2), kurios kartu sudaro dipolio anteną, o taip pat valdymo mazgą (4), kai antenos (2) yra tarpusavyje sujungtos per valdymo mazgą (4), ir su valdymo mazgu (4) turinčiu energijos skaidymo modulį (10), kiekvienai antenai (2) turint suderinimo modulį (8) ir eilę L/C elementų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas iš dviejų vienodų suderinimo modulių (8) turi matavimų bloką (12) įėjimo impedanso nustatymui, o taip pat valdymo bloką (14), kuris yra naudojamas eilės L/C elementų aktyvinimui, kaip reikalinga atitinkamo įėjimo impedanso reguliavimui, ir tuo, kad numatytas valdymo kabelis (16), per kurį du suderinimo moduliai (8) yra sujungti vienas su kitu, ir tuo, kad antenos sistemos (1) reguliavimo procesą vykdo iniciacijos metu taip, kad vienas iš dviejų suderinimo modulių (8) veikia kaip pagrindinis, o kitas veikia kaip priklausomas pagrindiniam paduodant priklausomam valdymo kabeliu (16) matavimo ir /arba valdymo komandas susijusios antenos (2) suderinimui.

2. Antenos sistema pagal 1 punktą, kurioje antenos virbas kiekvienu atveju yra pateiktas kaip antena (2).

3. Antenos sistema pagal 1 arba 2 punktą, kurioje valdymo mazgas (4) ir dvi antenos (2) yra įtaisytos ant montavimo elemento (20).

4. Antenos sistema pagal vieną iš 1-3 punktų, kurioje montavimo elementas (20) yra skirtas įtaisymui ant transporto priemonės (18).

5. Antenos sistema pagal vieną iš 1-4 punktų, kurioje abi antenos (2) yra prijungtos prie valdymo mazgo (4) taip, kad dvi antenos (2) gali būti sužadintos su fazės poslinkiu 180°.

6. Antenos sistema pagal vieną iš ankstesnių punktų, kurioje keitiklis yra pateiktas kaip energijos skaidymo modulis (10).

7. Antenos sistemos pagal vieną iš ankstesnių punktų panaudojimas ant transporto priemonės (18).

8. Antenos sistemos pagal 7 punktą panaudojimas turint mažiausiai vieną priemonę, pateiktą ant transporto priemonės (18), dviejų antenų (2) palaikymui iš esmės horizontalioje padėtyje ir diametraliai priešingai viena kitai.

(51) **Int.Cl.^{7}: H04N 9/64**
H04N 7/26
H04N 9/77
(11) **0940995**
(13) T
(96) 99104390.2
(96) 1999 03 04
(97) 1999 09 08
(97) 2005 02 16
(30) 9807374, 1998 03 05, KR
9904674, 1999 02 10, KR
(72) Park, Cheol Soo, KR
Moon, Joo Hee, KR
Kim, Hae Kwang, KR
(73) Hyundai Curitel, Inc., Kyoungki-do, KR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Būdas ir aparatas, skirti besikeičiančio išskleisto tipo vaizdo spalvinės formos informacijai išgauti
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 11
(57) 1. Būdas, skirtas besikeičiančio išskleisto tipo vaizdo spalvinės formos informacijai išgauti, susidedantis iš kiekvienų keturių gretimų skaisčio formos vaizdo elementų išdėliojimo į dvi besikeičiančio išskleisto tipo vaizdo signalo tokio paties tipo lauko linijas kaip į subatrankos grupę stadijos ir nurodytosios spalvinės formos informacijos, kuri pagrįsta keturiais skaisčio formos vaizdo elementais kiekvienoje subatrankos grupėje, išgavimo stadijos.

2. Būdas, skirtas besikeičiančio išskleisto tipo vaizdo spalvinės formos informacijai išgauti, susidedantis iš šių stadijų:
(a) kiekvienų keturių gretimų skaisčio formos vaizdo elementų išdėliojimas į dvi besikeičiančio išskleisto tipo vaizdo signalo tokio paties tipo lauko linijas kaip į subatrankos grupę; ir
(b) spalvinės formos informacijos, atitinkančios objektą, išgavimas, jei mažiausiai vienas iš keturių skaisčio formos vaizdo elementų kiekvienoje subatrankos grupėje yra objekto vaizdo elementas.

3. Būdas pagal 2 punktą, papildomai susidedantis iš spalvinės formos informacijos, atitinkančios foną, išgavimo (c) stadijos, jei nei vienas iš keturių skaisčio formos vaizdo elementų kiekvienoje subatrankos grupėje nėra objekto vaizdo elementas.

4. Būdas pagal 2 punktą, kai du laukai yra viršūnės ir apačios laukai, ir kai (b) stadija apima spalvinės formos informacijos, kuri pagrįsta keturiais gretimais skaisčio formos vaizdo elementais viršūnės lauke, supančiame spalvinės formos vaizdo elementą ir greta jo, stadiją, jei spalvinis vaizdo elementas, atitinkantis išgaunamą spalvinės formos informaciją, yra nurodytame viršūnės lauke.

5. Būdas pagal 2 punktą, kai du laukai yra viršūnės ir apačios laukai, ir kai (b) stadija apima spalvinės formos informacijos, kuri pagrįsta keturiais gretimais skaisčio formos vaizdo elementais apačios lauke, supančiame spalvinės formos vaizdo elementą ir greta jo, stadiją, jei spalvinis vaizdo elementas, atitinkantis išgaunamą spalvinės formos informaciją, yra nurodytame apačios lauke.

6. Aparatas (130), skirtas besikeičiančio išskleisto tipo vaizdo spalvinės formos informacijai išgauti, susidedantis iš subatrankos priemonių, skirtų spalvinės formos informacijai, kuri pagrįsta keturiais gretimais skaisčio formos vaizdo elementais besikeičiančio išskleisto tipo vaizdo signalo tokio paties tipo laukų dviejose linijose, išgauti.

7. Aparatas (130), skirtas besikeičiančio išskleisto tipo vaizdo spalvinės formos informacijai išgauti, susidedantis iš:
priemonių, skirtų kiekvienų keturių gretimų skaisčio formos vaizdo elementų išdėliojimui į dvi besikeičiančio išskleisto tipo vaizdo signalo tokio paties tipo lauko linijas kaip į subatrankos grupę; ir subatrankos priemonių, skirtų spalvinės formos informacijos, atitinkančios objektą, išgavimui, jei mažiausiai vienas iš keturių skaisčio formos vaizdo elementų kiekvienoje subatrankos grupėje yra objekto vaizdo elementas.

8. Aparatas pagal 7 punktą, kuriame nurodytosios subatrankos priemonės pritaikytos spalvinės formos informacijos, atitinkančios foną, išgavimui, jei nei vienas iš keturių skaisčio formos vaizdo elementų kiekvienoje subatrankos grupėje nėra objekto vaizdo elementas.

9. Aparatas pagal 7 punktą, kuriame du laukai yra viršūnės ir apačios laukai, ir kuriame nurodytosios subatrankos priemonės pritaikytos išgauti spalvinės formos informaciją, kuri pagrįsta keturiais gretimais skaisčio formos vaizdo elementais viršūnės lauke, supančiame spalvinės formos vaizdo elementą ir greta jo, jei spalvinis vaizdo elementas, atitinkantis išgaunamą spalvinės formos informaciją, yra nurodytame viršūnės lauke.

10. Aparatas pagal 7 punktą, kuriame du laukai yra viršūnės ir apačios laukai, ir kuriame nurodytosios subatrankos priemonės pritaikytos išgauti spalvinės formos informaciją, kuri pagrįsta keturiais gretimais skaisčio formos vaizdo elementais apačios lauke, supančiame spalvinės formos vaizdo elementą ir greta jo, jei spalvinis vaizdo elementas, atitinkantis išgaunamą spalvinės formos informaciją, yra nurodytame apačios lauke.

11. Aparatas, skirtas besikeičiančio išskleisto tipo vaizdo spalvinės formos informacijai išgauti, susidedantis iš:

lauko skyriklio (131), skirto skaisčio formos informacijos įvestį suskirstyti į viršūnės ir apačios laukus;
viršūnės lauko subatrankos įrenginio (132), skirto spalvinės formos informacijai, kuri pagrįsta skaisčio formos vaizdo elementais dviejose viršūnės lauko linijose, išgauti;
apačios lauko subatrankos įrenginio (133), skirto spalvinės formos informacijai, kuri pagrįsta skaisčio formos vaizdo elementais dviejose apačios lauko linijose, išgauti; ir
kadro rekonstravimo priemonių (134), skirtų rekonstruoti kadro spalvinės formą, kuri pagrįsta spalvinės formos informacija, išgauta nurodytais viršūnės ir apačios lauko subatrankos įrenginiais.

12. Aparatas pagal 11 punktą, kuriame viršūnės lauko subatrankos įrenginys (132) pritaikytas kiekvienus keturis gretimus skaisčio formos vaizdo elementus išdėlioti į dvi besikeičiančio išskleisto tipo vaizdo signalo tokio paties tipo lauko linijas kaip į subatrankos grupę ir objektą atitinkančiai spalvinės formos informacijai išgauti, jei mažiausiai vienas iš keturių skaisčio formos vaizdo elementų kiekvienoje subatrankos grupėje yra objekto vaizdo elementas, o apačios lauko subatrankos įrenginys (133) pritaikytas kiekvienus keturis gretimus skaisčio formos vaizdo elementus išdėlioti dviejose linijose į vieną subatrankos įrenginį ir objektą atitinkančiai spalvinės formos informacijai išgauti, jei mažiausiai vienas iš keturių skaisčio formos vaizdo elementų kiekvienoje subatrankos grupėje yra objekto vaizdo elementas.

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

0708179	2004 12 22	1176963	2004 12 15
0745387	2004 12 15	1185163	2004 12 15
0780486	2004 12 22	1185165	2004 12 22
0837177	2004 12 15	1187897	2004 12 15
0837874	2004 12 15	1189907	2004 12 22
0863755	2004 12 15	1196021	2004 12 15
0891221	2004 12 08	1199467	2004 12 15
0904857	2004 12 15	1203155	2004 12 01
0912957	2004 12 08	1208855	2004 12 15
0927030	2004 12 22	1212358	2004 12 15
0935224	2004 12 08	1212879	2004 12 01
0950116	2004 12 15	1213291	2004 12 01
0956026	2004 12 22	1214719	2004 12 15
0980622	2004 12 08	1218370	2004 12 08
0986354	2004 12 22	1221916	2004 12 08
0994697	2004 12 01	1222768	2004 12 01
1006950	2004 04 07	1225337	2004 12 22
1007571	2004 12 22	1226122	2004 12 15
1011420	2004 12 08	1226188	2004 12 01
1011507	2004 12 01	1229984	2004 12 15
1014867	2004 12 15	1233408	2004 12 22
1014999	2004 12 08	1235750	2004 12 22
1015022	2004 12 15	1238771	2004 12 15
1017557	2004 12 08	1240152	2004 12 08
1018265	2004 12 08	1251120	2004 12 08
1018277	2004 12 15	1252155	2004 12 08
1024760	2004 12 08	1254016	2004 12 08
1027364	2004 12 08	1254296	2004 12 15
1027672	2004 12 22	1255961	2004 12 22
1033916	2004 12 01	1258846	2004 12 08
1034062	2004 12 08	1263360	2004 12 22
1038769	2004 12 01	1265821	2004 12 08
1046480	2004 12 22	1266158	2004 12 01
1048419	2004 12 15	1266357	2004 12 01
1049845	2004 12 01	1268867	2004 12 01
1056858	2004 12 08	1280766	2004 12 22
1059278	2004 12 01	1288223	2004 12 08
1061076	2004 12 08	1291093	2004 12 15
1068276	2004 12 01	1299220	2004 12 15
1074321	2004 12 08	1305659	2004 12 08
1076753	2004 12 08	1307447	2004 12 15
1080048	2004 12 22	1314949	2004 12 08
1093999	2004 12 22	1318943	2004 12 01
1109540	2004 12 15	1318960	2004 12 01
1114040	2004 12 08	1322300	2004 12 15
1121363	2004 12 22	1322301	2004 12 15
1126179	2004 12 22	1326792	2004 12 15
1126841	2004 12 15	1335875	2004 12 22
1133997	2004 12 22	1348633	2004 12 15
1138678	2004 12 22	1362101	2004 12 08
1138876	2004 12 22	1384083	2004 12 22
1143802	2004 12 08	1394828	2004 12 22
1149102	2004 12 08	1397189	2004 12 22
1151286	2004 12 22	1397622	2004 12 01
1152980	2004 12 22	1397635	2004 12 22
1154990	2004 12 22	1401846	2004 12 15
1175222	2004 12 15	1417059	2004 12 15

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0790994	2004 09 21
0909706	2004 09 15
0929230	2004 10 06
0934301	2004 10 08
1017377	2004 09 18
1115704	2004 09 22
1121301	2004 10 05

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0640619** *(51)* **INT.CL.[7]: C07K 14/505**
A61K 38/18
C12N 15/16

(13) T

(54) Eritropoetino analogai su papildomomis glikozilinimo vietomis

(46) 1997 10 27
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Žmogaus eritropoetino analogas, turintis bent vieną papildomą N-glikozilinimo vietą bet kokioje asparagino liekanoje, bet kokioje iš aminorūgšties padėčių 30, 51, 57, 88, 89, 136 ir 138 ir kur bent viena papildoma per N-prijungta angliavandenio grandinė yra prijungta prie bet kokios iš minėtų aminorūgšties padėčių.

2. Analogas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra egzogeninės DNR sekos ekspresijos produktas.

3. Žmogaus eritropoetino analogas, kuris yra: $Asn^{30}Thr^{32}Val^{87}Asn^{88}Thr^{90}EPO$.

4. Žmogaus eritropoetino analogas parinktas iš grupės, susidedančios iš:
$Asn^{30}Thr^{32}EPO$;
$Asn^{51}Thr^{53}EPO$;
$Asn^{57}Thr^{59}EPO$;
$Val^{87}Asn^{88}Thr^{90}EPO$;
$Ser^{87}Asn^{88}Thr^{90}EPO$;
$Ser^{87}Asn^{88}Gly^{89}Thr^{90}EPO$;
$Ser^{87}Asn^{88}Thr^{90}Thr^{92}EPO$;
$Ser^{87}Asn^{88}Thr^{90}Ala^{162}EPO$;
$Asn^{69}Thr^{71}Ser^{87}Asn^{88}Thr^{90}EPO$;
$Asn^{89}Ile^{90}Thr^{91}EPO$;
$Ser^{87}Asn^{89}Ile^{90}Thr^{91}EPO$;
$Asn^{136}Thr^{138}EPO$; ir
$Asn^{138}Thr^{140}EPO$.

5. Žmogaus eritropoetino analogas apimantis vienos ar daugiau aminorūgščių pratęsimą nuo eritropoetino karboksi galo, kuriame pratęsimas apima bent vieną glikozilinimo vietą.

6. Analogas pagal 5 punktą b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pratęsimas apima peptido fragmentą, gautą nuo žmogaus choriono gonadotropino karboksi galo.

7. Analogas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad parinktas iš grupės susidedančios iš:
(a) žmogaus eritropoetino, turinčio aminorūgšties seką Ser-Ser-Ser-Ser-Lys-Ala-Pro-Pro-Pro-Ser-Leu-Pro-Ser-Pro-Ser-Arg-Leu-Pro-GlyPro-Ser-Asp-Thr-Pro-Ile-Leu-Pro-Gln pratęstą nuo karboksi galo;
(b) analogo pagal (a), papildomai turinčio $Ser^{87}Asn^{88}Thr^{90}EPO$; ir
(c) analogo pagal (a), papildomai turinčio $Asn^{30}Thr^{32}Val^{87}Asn^{88}Thr^{90}EPO$.

8. Žmogaus eritropoetino analogas apimantis vienos ar daugiau glikozilinimo vietų žmogaus eritropoetine pašalinimą ir pridėjimą lygaus skaičiaus dirbtinai sukurtų glikozilinimo vietų, tuo pakeičiant angliavandenio grandinių padėtį.

9. Analogas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dirbtinai sukurta glikozilinimo vieta yra angliavandenis, prijungtas per N prie aminorūgšties žmogaus eritropoetino 88 padėtyje.

10. Analogas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad parinktas iš grupės sudarytos iš:
$Gln^{24}Ser^{87}Asn^{88}Thr^{90}EPO$;
$Gln^{38}Ser^{87}Asn^{88}Thr^{90}EPO$;
$Gln^{83}Ser^{87}Asn^{88}Thr^{90}EPO$.

11. Žmogaus eritropoetino analogas turintis papildomą O-glikozilinimo vietą aminorūgšties padėtyje 123 ir kuriame papildoma per O-prijungto angliavandenio grandinė yra prijungta prie minėtos aminorūgšties padėties.

12. DNR seka koduojanti žmogaus eritropoetino analogą pagal vieną iš 1-11 punktų.

13. Eukariotinė ląstelė šeimininkas, transfekuota DNR seka pagal 12 punktą, būdu, leidžiančiu ląstelei šeimininkui gaminti žmogaus eritropoetino analogą.

14. Farmacinė kompozicija apimanti terapiškai efektyvų kiekį eritropoetino analogo pagal vieną iš 1-11 punktų kartu su farmacijai tinkamu tirpikliu, adjuvantu ar nešikliu.
2005 05 25

---

(11) **0759765** *(51)* **INT.CL.[7]: A61K 35/60**

(13) T

(54) Ryklio kremzlės ekstraktas, turintis antiangiogeninį poveikį ir poveikį navikų regresijai, ir jo gavimo būdas

(73) AETERNA ZENTARIS INC., 1405 Boul. Du Parc Technologique Quebec, Quebec, CA

(46) 2003 01 27
Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data
LES LABORATOIRES AETERNA INC.,
456 Marconi Street, Parc Jean-Talon,
Quebec G1N 4A8, CA
2005 03 22

Papildomos apsaugos liudijimai, paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27[1] straipsnį

(11) **C 0934061**
(68) 0934061
(94) 2019.07.07
(21) *PA 2004 017*
(22) 2004 12 10
(93) EU/1/04/279/001-025, 2004 07 06
(95) Pregabalinum ((S)-3-(aminometil)-5-metilheksano rūgštis)
(24) 2017.07.17
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Izobutilgaba ir jų dariniai, skirti skausmui gydyti
Paraiškos liudijimui gauti paskelbimo data
2005 02 25

Atitaisymai

(11) **1292537** *(51)* **Int.Cl.[7]: C01C 1/18**
C05C 1/02

(13) T

(54) Amonio nitrato stabilizavimo būdas

Biuro atitaisymas

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2005/3 p. 100

(73) Kemira GrowHow Oy, 00180 Helsinki, FI

(15) *Atitaisymas*

(73) Kemira GrowHow Oyj, 00180 Helsinki, FI

(48) 2005 05 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01B 69/00	1529428	A61K 9/70	1524971	A61K 31/5375	1530476	A61P 25/00	1532144
A01D 41/127	1529428	A61K 9/70	1524975	A61K 31/5377	1532108	A61P 25/02	1528919
A01D 43/08	1530893	A61K 9/70	1526171	A61K 31/54	1524974	A61P 25/04	1530462
A01D 51/00	1524894	A61K 9/70	1530469	A61K 31/55	1528927	A61P 25/08	1528919
A01G 13/02	1531663	A61K 31/00	1528931	A61K 31/555	1524974	A61P 25/16	1528919
A01K 67/027	1527176	A61K 31/05	1531690	A61K 31/5585	1532108	A61P 25/18	1528919
A01N 43/04	1528932	A61K 31/07	1531690	A61K 31/56	1531824	A61P 25/22	1528919
A23G 1/00	1526778	A61K 31/122	1529025	A61K 31/6615	1532108	A61P 25/24	1528919
A23L 1/212	1530429	A61K 31/135	1530462	A61K 31/675	1526858	A61P 25/24	1530462
A23L 1/226	1525184	A61K 31/136	1532103	A61K 31/70	1531690	A61P 25/28	1528919
A23L 1/275	1530429	A61K 31/137	1531798	A61K 31/7024	1532108	A61P 25/28	1531820
A23L 1/30	1531690	A61K 31/16	1531803	A61K 31/7048	1526860	A61P 25/36	1530469
A23L 1/304	1531690	A61K 31/165	1526842	A61K 31/713	1527176	A61P 27/02	1531793
A23L 1/308	1530429	A61K 31/185	1531799	A61K 31/715	1530479	A61P 27/16	1528927
A23L 3/00	1528865	A61K 31/195	1528919	A61K 35/36	1531803	A61P 29/00	1530468
A23L 3/14	1528865	A61K 31/198	1528920	A61K 35/78	1526860	A61P 29/00	1531812
A41D 3/04	1530432	A61K 31/215	1532108	A61K 35/78	1526861	A61P 29/00	1531822
A41D 27/28	1530432	A61K 31/216	1531799	A61K 38/00	1531844	A61P 31/04	1529025
A44B 19/34	1530432	A61K 31/33	1524974	A61K 38/00	1531845	A61P 31/12	1528929
A47B 13/12	1528877	A61K 31/34	1524974	A61K 38/00	1531850	A61P 33/00	1528920
A47J 31/00	1532066	A61K 31/35	1524974	A61K 38/12	1528929	A61P 35/00	1526854
A47J 31/40	1532066	A61K 31/366	1531799	A61K 38/43	1531803	A61P 35/00	1531803
A47J 31/52	1532066	A61K 31/38	1524971	A61K 38/55	1528931	A61P 35/00	1531817
A47L 9/02	1528885	A61K 31/38	1524974	A61K 39/00	1528932	A61P 35/00	1532108
A47L 13/40	1528885	A61K 31/38	1524975	A61K 39/00	1530483	A61P 35/04	1531803
A61B 1/00	1531716	A61K 31/40	1531799	A61K 39/015	1528932	A61P 37/00	1531822
A61B 5/0484	1524935	A61K 31/40	1531803	A61K 45/06	1530476	A61P 41/00	1531799
A61C 1/00	1531750	A61K 31/40	1531806	A61K 47/10	1531803	A61P 43/00	1531799
A61C 1/08	1531750	A61K 31/40	1531807	A61K 47/12	1526860	A62B 21/00	1528947
A61C 8/00	1531753	A61K 31/401	1532108	A61K 47/14	1531803	A63B 23/04	1531912
A61F 2/00	1531757	A61K 31/4025	1531799	A61K 47/18	1530456	A63B 23/12	1531912
A61F 2/38	1524954	A61K 31/404	1531793	A61L 31/02	1526171	A63B 47/02	1526899
A61F 13/15	1530452	A61K 31/405	1531799	A61L 31/04	1526171	A63B 69/00	1526899
A61J 7/04	1527376	A61K 31/41	1524974	A61M 1/00	1525138	A63B 71/00	1526899
A61K 6/10	1526826	A61K 31/41	1531809	A61M 1/02	1525138	A63C 19/00	1526899
A61K 7/06	1530601	A61K 31/4155	1532103	A61M 5/14	1525138	A63G 31/00	1531916
A61K 7/16	1531787	A61K 31/416	1531812	A61M 5/142	1528941	B01D 15/08	1525138
A61K 7/28	1531787	A61K 31/4164	1531799	A61M 5/145	1526884	B01D 53/86	1530501
A61K 7/32	1526830	A61K 31/42	1531812	A61M 16/00	1531891	B01D 61/00	1525138
A61K 7/48	1530601	A61K 31/422	1532103	A61M 16/10	1531891	B01D 61/12	1525138
A61K 9/00	1526835	A61K 31/4245	1532103	A61M 21/00	1524935	B01D 63/00	1525138
A61K 9/00	1531791	A61K 31/428	1531814	A61M 31/00	1525138	B01J 29/06	1525161
A61K 9/06	1531793	A61K 31/433	1531815	A61M 37/00	1525138	B01J 29/06	1530501
A61K 9/08	1530455	A61K 31/439	1532144	A61P 1/16	1532108	B03C 1/00	1526171
A61K 9/12	1531794	A61K 31/44	1531799	A61P 3/04	1531815	B05D 3/14	1532197
A61K 9/127	1530456	A61K 31/4409	1530468	A61P 3/06	1528931	B22D 41/42	1532284
A61K 9/14	1530457	A61K 31/4409	1531817	A61P 3/06	1531799	B23K 37/047	1531967
A61K 9/16	1524970	A61K 31/4427	1531817	A61P 3/06	1531815	B23P 21/00	1531967
A61K 9/16	1530457	A61K 31/444	1531820	A61P 3/10	1528931	B23Q 5/40	1525945
A61K 9/16	1531798	A61K 31/445	1433783	A61P 3/10	1531815	B23Q 5/56	1525945
A61K 9/16	1531799	A61K 31/445	1530469	A61P 5/24	1530476	B23Q 7/14	1531967
A61K 9/20	1524965	A61K 31/445	1531803	A61P 7/00	1531791	B28B 23/02	1529616
A61K 9/20	1526842	A61K 31/4453	1525194	A61P 9/00	1531799	B28D 1/00	1527872
A61K 9/20	1531814	A61K 31/4468	1530469	A61P 9/00	1531809	B29C 61/06	1527122
A61K 9/28	1531814	A61K 31/4745	1530456	A61P 9/04	1532108	B29D 7/01	1527122
A61K 9/36	1524965	A61K 31/495	1530455	A61P 9/06	1532108	B32B 9/04	1527872
A61K 9/48	1526844	A61K 31/496	1531822	A61P 9/08	1531799	B32B 17/06	1527872
A61K 9/50	1524965	A61K 31/505	1531803	A61P 9/08	1532103	B41F 13/54	1528982
A61K 9/51	1524970	A61K 31/506	1526854	A61P 9/10	1531799	B44C 5/04	1527872
A61K 9/51	1531799	A61K 31/535	1531824	A61P 15/12	1530476	B60B 33/00	1533139
A61K 9/51	1531800	A61K 31/5375	1525194	A61P 25/00	1531820	B60C 1/00	1525159

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
B60C 17/00	1525159	C04B 35/632	1529022	C07D235/06	1531822	C07D487/08	1531820
B60G 17/005	1532009	C07B 41/02	1525161	C07D239/38	1530564	C07D493/04	1532127
B60H 1/00	1532013	C07B 57/00	1527034	C07D239/52	1529036	C07F 9/117	1532108
B60H 1/32	1532013	C07C 1/20	1530556	C07D241/20	1530564	C07F 9/38	1525206
B60J 10/02	1525110	C07C 11/09	1530556	C07D241/24	1530564	C07F 9/59	1433783
B60K 41/00	1532013	C07C 45/78	1529025	C07D249/08	1527041	C07H 13/04	1532108
B60K 41/04	1530693	C07C 49/835	1529025	C07D249/12	1531822	C07H 21/00	1527176
B60R 9/048	1532019	C07C 49/84	1529025	C07D257/04	1531822	C07H 21/02	1528932
B60R 9/10	1532019	C07C 51/41	1527034	C07D261/00	1530468	C07H 21/02	1529115
B60R 21/00	1528992	C07C 51/60	1530561	C07D261/06	1532103	C07H 21/04	1529115
B60R 21/01	1528992	C07C 59/11	1527034	C07D261/20	1531812	C07H 21/04	1530483
B60T 8/00	1528997	C07C 63/22	1530561	C07D263/02	1532103	C07K 1/00	1526171
B60T 8/26	1528997	C07C 67/327	1532096	C07D265/30	1532108	C07K 7/06	1528929
B61D 17/08	1285837	C07C 69/533	1532096	C07D277/48	1531815	C07K 14/00	1526171
B61D 23/00	1533205	C07C209/42	1527041	C07D277/52	1531815	C07K 14/00	1530583
B61K 13/04	1533205	C07C209/84	1529027	C07D277/54	1531815	C07K 16/18	1526171
B61L 5/10	1526996	C07C211/36	1529027	C07D277/56	1531815	C08F 2/38	1530601
B62B 7/08	1533206	C07C213/00	1532100	C07D277/82	1531812	C08F 4/56	1525239
B62B 9/14	1533206	C07C213/02	1527041	C07D285/16	1531815	C08F 8/22	1527111
B62D 7/14	1529717	C07C213/02	1527042	C07D295/12	1530564	C08F 8/44	1530601
B62D 31/02	1285837	C07C215/46	1530462	C07D295/13	1525194	C08F 10/00	1526171
B62D 65/00	1531967	C07C217/58	1527042	C07D301/12	1525161	C08F 20/10	1527116
B63B 25/24	1532045	C07C221/00	1532101	C07D301/12	1527058	C08F 22/10	1525234
B65B 3/00	1525138	C07C225/12	1532101	C07D307/00	1526861	C08F112/14	1527116
B65B 7/28	1527008	C07C227/22	1528919	C07D307/08	1532126	C08F118/02	1527116
B65B 7/28	1532060	C07C233/09	1525184	C07D307/26	1532127	C08F210/12	1527111
B65B 9/14	1529003	C07C233/20	1525184	C07D307/58	1532108	C08F220/34	1530601
B65B 43/42	1525138	C07C233/32	1532103	C07D307/68	1530564	C08F220/60	1530601
B65B 55/02	1525138	C07C233/33	1532103	C07D307/88	1532130	C08F222/02	1527116
B65D 17/00	1529004	C07C233/54	1532103	C07D317/66	1530564	C08F222/10	1527116
B65D 41/34	1529005	C07C235/66	1433783	C07D317/68	1530564	C08F226/04	1530601
B65D 77/20	1525142	C07C249/08	1525161	C07D333/20	1530564	C08F226/06	1530601
B65G 47/06	1532060	C07C253/30	1527042	C07D333/22	1532101	C08F226/10	1530601
B65H 18/26	1527006	C07C255/57	1433783	C07D333/38	1530564	C08F236/10	1525239
B67B 3/20	1527008	C07C323/12	1525234	C07D401/04	1433783	C08F265/00	1527116
B67D 1/00	1527009	C07C403/24	1532108	C07D401/04	1531820	C08G 18/34	1527116
B67D 1/12	1532066	C07D207/09	1530564	C07D401/12	1531822	C08G 18/40	1525170
B67D 3/00	1527009	C07D207/16	1530564	C07D401/14	1531820	C08G 18/42	1527122
B67D 5/08	1525138	C07D207/16	1532108	C07D403/12	1531812	C08G 18/48	1525244
B68G 7/05	1532068	C07D207/22	1530564	C07D403/12	1531822	C08G 18/48	1527116
B81B 3/00	1532069	C07D209/18	1530564	C07D405/04	1531822	C08G 61/10	1527118
B81C 1/00	1527011	C07D209/18	1531812	C07D405/12	1531812	C08G 63/02	1527116
C01B 3/38	1525154	C07D209/42	1530564	C07D405/14	1531820	C08G 65/08	1525244
C01B 21/14	1525161	C07D211/20	1433783	C07D409/04	1531822	C08G 65/10	1525244
C01B 33/193	1525159	C07D211/22	1433783	C07D409/12	1531812	C08G 65/20	1532126
C01B 39/02	1525161	C07D211/24	1433783	C07D409/14	1531820	C08G 73/04	1525206
C01B 39/36	1532076	C07D211/26	1433783	C07D413/04	1530468	C08J 3/075	1532436
C01B 39/38	1532076	C07D211/34	1433783	C07D413/04	1531812	C08J 5/12	1532197
C01F 7/02	1525162	C07D211/60	1530564	C07D413/10	1433783	C08J 5/18	1527122
C02F 1/28	1530550	C07D211/62	1530564	C07D413/12	1531812	C08K 3/22	1525162
C02F 3/02	1529018	C07D211/78	1530564	C07D413/12	1531817	C08K 3/34	1525257
C02F 3/32	1529018	C07D213/00	1530468	C07D413/14	1530468	C08K 3/36	1525159
C02F 5/14	1525206	C07D213/68	1531817	C07D413/14	1531812	C08K 9/00	1529076
C03B 5/12	1525165	C07D213/74	1530564	C07D413/14	1531820	C08L 1/00	1526171
C03B 5/235	1525165	C07D213/74	1532111	C07D417/06	1531815	C08L 5/00	1526171
C03B 9/38	1527024	C07D213/75	1531815	C07D417/12	1433783	C08L 25/02	1526171
C03B 11/12	1527024	C07D213/82	1530564	C07D417/12	1531812	C08L 25/04	1526171
C03B 37/018	1530551	C07D215/54	1530564	C07D417/12	1531815	C08L 31/04	1526171
C03B 40/02	1527024	C07D231/12	1531822	C07D417/14	1531812	C08L 75/00	1526171
C03C 17/32	1525170	C07D231/14	1531822	C07D417/14	1531815	C08L 95/00	1527140
C03C 17/36	1527028	C07D231/16	1531822	C07D417/14	1531820	C09B 3/06	1525268
C04B 24/12	1532080	C07D231/18	1531822	C07D453/02	1532144	C09B 45/14	1527141
C04B 35/468	1529022	C07D231/38	1531822	C07D471/04	1530564	C09B 45/16	1527141
C04B 35/486	1529021	C07D231/56	1531812	C07D471/04	1531820	C09B 45/18	1527141
C04B 35/495	1529022	C07D231/56	1531822	C07D473/34	1531822	C09B 45/20	1527141
C04B 35/593	1529021	C07D233/54	1531822	C07D487/04	1531815	C09B 57/14	1525268

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C09B 69/10	1525268	C12N 15/63	1528932	F02M 41/00	1532363	G06F 17/60	1527399
C09C 1/30	1525159	C12P 7/08	1530646	F03G 7/00	1525397	G06F 17/60	1527401
C09C 1/40	1525162	C12Q 1/34	1529115	F04B 43/08	1525138	G09B 21/00	1529272
C09D 5/20	1525270	C12Q 1/68	1527173	F04B 43/12	1528941	G09G 3/32	1532611
C09D 5/44	1532197	C12Q 1/68	1527176	F04B 49/00	1525138	G11B 9/12	1532069
C09D 11/00	1527141	C12Q 1/68	1530483	F16B 7/18	1285837	G11C 11/16	1528568
C09D183/08	1532219	C12Q 1/68	1530583	F16B 17/00	1527241	G12B 21/02	1532069
C09D201/00	1532219	C13K 1/02	1530646	F16C 11/04	1533206	H01F 17/00	1527462
C09K 3/00	1525270	C22B 9/05	1532284	F16C 33/30	1529021	H01F 21/12	1527462
C09K 3/18	1525270	C22B 21/06	1532284	F16D 65/097	1527289	H01J 61/12	1525605
C09K 21/02	1525162	C23C 18/00	1532668	F16D 65/40	1532381	H01J 61/82	1525605
C10J 3/46	1532229	C25C 7/00	1532668	F16D 65/56	1527289	H01L 21/00	1532659
C10J 3/48	1532229	C25D 5/00	1532668	F16D 65/78	1527289	H01L 21/02	1532668
C10J 3/74	1532229	D02J 13/00	1530656	F16H 57/02	1527293	H01L 21/304	1532668
C10J 3/78	1532229	D06B 3/04	1530656	F16H 61/02	1530693	H01L 27/08	1527462
C10L 1/12	1530621	D21C 5/00	1530646	F21S 4/00	1533205	H01L 27/146	1525470
C10M105/38	1530622	E04B 1/00	1532327	F28C 1/00	1529190	H01L 31/048	1530804
C10M133/44	1530622	E04B 1/344	1533206	F28F 1/12	1527311	H01L 33/00	1525625
C10M137/10	1530622	E04C 2/26	1527872	G01N 27/414	1525470	H01M 4/52	1531506
C10M169/04	1530622	E04C 3/30	1532327	G01N 33/18	1532436	H01M 8/02	1532704
C10N 30/06	1530622	E04D 11/00	1527239	G01N 33/487	1525470	H01M 8/02	1532706
C10N 30/10	1530622	E04D 11/02	1527239	G01N 33/53	1528932	H01M 8/10	1527495
C10N 30/12	1530622	E04D 13/16	1527239	G01S 7/52	1532470	H01M 8/24	1532706
C10N 40/12	1530622	E04F 13/14	1527872	G01S 15/89	1532470	H01M 10/40	1531506
C11B 1/00	1526861	E04F 15/04	1527241	G02B 1/04	1525234	H01M 10/40	1532712
C12N 1/10	1528932	E05B 65/00	1532334	G02B 6/00	1533632	H03B 5/12	1527462
C12N 5/00	1526171	F01B 9/02	1532357	G02C 1/00	1532480	H04B 7/212	1529357
C12N 5/06	1526171	F01D 17/14	1528446	G03F 7/004	1532487	H04B 7/26	1527532
C12N 5/10	1527176	F01D 17/14	1530671	G03F 7/038	1532487	H04L 12/00	1532768
C12N 9/16	1529115	F01D 17/16	1530671	G03F 7/075	1532219	H04N 5/217	1529395
C12N 9/42	1530646	F02B 37/007	1525379	G04F 1/00	1527376	H04N 9/31	1527612
C12N 9/64	1525307	F02B 75/04	1532357	G04G 15/00	1527376	H04Q 5/22	1527616
C12N 15/10	1527173	F02D 15/02	1532357	G05B 19/416	1528446	H04Q 7/00	1527617
C12N 15/11	1527176	F02D 41/26	1527266	G06F 13/00	1532534	H04Q 7/38	1530885
C12N 15/11	1532249	F02D 41/34	1527266	G06F 17/30	1529272	H04Q 9/00	1532768

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1285837	B61D 17/08	1527041	C07C209/42	1529357	H04B 7/212	1531820	A61K 31/444
1433783	C07D211/24	1527042	C07C213/02	1529395	H04N 5/217	1531822	A61K 31/496
1524894	A01D 51/00	1527058	C07D301/12	1529428	A01B 69/00	1531824	A61K 31/535
1524935	A61B 5/0484	1527111	C08F210/12	1529616	B28B 23/02	1531844	A61K 38/00
1524954	A61F 2/38	1527116	C08G 18/34	1529717	B62D 7/14	1531845	A61K 38/00
1524965	A61K 9/20	1527118	C08G 61/10	1530429	A23L 1/212	1531850	A61K 38/00
1524970	A61K 9/51	1527122	C08J 5/18	1530432	A41D 27/28	1531891	A61M 16/00
1524971	A61K 9/70	1527140	C08L 95/00	1530452	A61F 13/15	1531912	A63B 23/04
1524974	A61K 31/33	1527141	C09D 11/00	1530455	A61K 9/08	1531916	A63G 31/00
1524975	A61K 31/38	1527173	C12N 15/10	1530456	A61K 9/127	1531967	B23P 21/00
1525110	B60J 10/02	1527176	C12N 15/11	1530457	A61K 9/14	1532009	B60G 17/005
1525138	B65B 3/00	1527239	E04D 11/00	1530462	A61K 31/135	1532013	B60H 1/32
1525142	B65D 77/20	1527241	E04F 15/04	1530468	A61K 31/4409	1532019	B60R 9/10
1525154	C01B 3/38	1527266	F02D 41/34	1530469	A61K 31/445	1532045	B63B 25/24
1525159	C01B 33/193	1527289	F16D 65/56	1530476	A61K 31/5375	1532060	B65G 47/06
1525161	C01B 39/02	1527293	F16H 57/02	1530479	A61K 31/715	1532066	B67D 1/12
1525162	C01F 7/02	1527311	F28F 1/12	1530483	A61K 39/00	1532068	B68G 7/05
1525165	C03B 5/235	1527376	G04G 15/00	1530501	B01D 53/86	1532069	B81B 3/00
1525170	C03C 17/32	1527399	G06F 17/60	1530550	C02F 1/28	1532076	C01B 39/36
1525184	C07C233/09	1527401	G06F 17/60	1530551	C03B 37/018	1532080	C04B 24/12
1525194	C07D295/13	1527462	H01F 17/00	1530556	C07C 11/09	1532096	C07C 67/327
1525206	C07F 9/38	1527495	H01M 8/10	1530561	C07C 51/60	1532100	C07C213/00
1525234	C08F 22/10	1527532	H04B 7/26	1530564	C07D241/20	1532101	C07C225/12
1525239	C08F236/10	1527612	H04N 9/31	1530583	C07K 14/00	1532103	C07C233/32
1525244	C08G 65/08	1527616	H04Q 5/22	1530601	C08F226/06	1532108	C07C403/24
1525257	C08K 3/34	1527617	H04Q 7/00	1530621	C10L 1/12	1532111	C07D213/74
1525268	C09B 57/14	1527872	B32B 9/04	1530622	C10M169/04	1532126	C07D307/08
1525270	C09D 5/20	1528446	G05B 19/416	1530646	C13K 1/02	1532127	C07D307/26
1525307	C12N 9/64	1528568	G11C 11/16	1530656	D02J 13/00	1532130	C07D307/88
1525379	F02B 37/007	1528865	A23L 3/14	1530671	F01D 17/14	1532144	C07D453/02
1525397	F03G 7/00	1528877	A47B 13/12	1530693	F16H 61/02	1532197	C08J 5/12
1525470	G01N 33/487	1528885	A47L 9/02	1530804	H01L 31/048	1532219	C09D201/00
1525605	H01J 61/12	1528919	A61K 31/195	1530885	H04Q 7/38	1532229	C10J 3/46
1525625	H01L 33/00	1528920	A61K 31/198	1530893	A01D 43/08	1532249	C12N 15/11
1525945	B23Q 5/40	1528927	A61K 31/55	1531506	H01M 4/52	1532284	C22B 21/06
1526171	C12N 5/00	1528929	A61K 38/12	1531663	A01G 13/02	1532327	E04C 3/30
1526778	A23G 1/00	1528931	A61K 38/55	1531690	A23L 1/30	1532334	E05B 65/00
1526826	A61K 6/10	1528932	A61K 39/00	1531716	A61B 1/00	1532357	F02B 75/04
1526830	A61K 7/32	1528941	A61M 5/142	1531750	A61C 1/00	1532363	F02M 41/00
1526835	A61K 9/00	1528947	A62B 21/00	1531753	A61C 8/00	1532381	F16D 65/40
1526842	A61K 9/20	1528982	B41F 13/54	1531757	A61F 2/00	1532436	G01N 33/18
1526844	A61K 9/48	1528992	B60R 21/00	1531787	A61K 7/16	1532470	G01S 15/89
1526854	A61K 31/506	1528997	B60T 8/00	1531791	A61K 9/00	1532480	G02C 1/00
1526858	A61K 31/675	1529003	B65B 9/14	1531793	A61K 9/06	1532487	G03F 7/038
1526860	A61K 35/78	1529004	B65D 17/00	1531794	A61K 9/12	1532534	G06F 13/00
1526861	A61K 35/78	1529005	B65D 41/34	1531798	A61K 9/16	1532611	G09G 3/32
1526884	A61M 5/145	1529018	C02F 3/32	1531799	A61K 9/51	1532659	H01L 21/00
1526899	A63B 71/00	1529021	C04B 35/593	1531800	A61K 9/51	1532668	H01L 21/02
1526996	B61L 5/10	1529022	C04B 35/632	1531803	A61K 31/16	1532704	H01M 8/02
1527006	B65H 18/26	1529025	C07C 49/835	1531806	A61K 31/40	1532706	H01M 8/02
1527008	B67B 3/20	1529027	C07C209/84	1531807	A61K 31/40	1532712	H01M 10/40
1527009	B67D 1/00	1529036	C07D239/52	1531809	A61K 31/41	1532768	H04L 12/00
1527011	B81C 1/00	1529076	C08K 9/00	1531812	A61K 31/416	1533139	B60B 33/00
1527024	C03B 9/38	1529115	C12Q 1/34	1531814	A61K 31/428	1533205	B61K 13/04
1527028	C03C 17/36	1529190	F28C 1/00	1531815	A61K 31/433	1533206	B62B 7/08
1527034	C07B 57/00	1529272	G09B 21/00	1531817	A61K 31/4409	1533632	G02B 6/00

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01M 1/20	1411764	A61K 31/485	1121127	A61P 31/00	1150686	C07D307/68	1165534
A01M 1/24	1411764	A61K 31/485	1337254	A61P 31/04	1189913	C07D307/68	1349846
A01N 43/40	1369039	A61K 31/495	1165534	A61P 31/10	1406610	C07D311/58	1355906
A01N 43/90	1381609	A61K 31/495	1275641	A61P 31/12	1086695	C07D311/84	1171423
A23D 9/007	1227734	A61K 31/497	1406610	A61P 31/12	1390063	C07D333/16	1171423
A23D 9/02	1227734	A61K 31/498	1406610	A61P 31/16	1086695	C07D333/16	1226135
A23L 1/30	1227734	A61K 31/506	1406610	A61P 31/18	1390063	C07D333/38	1349846
A23L 2/52	1227734	A61K 31/517	1292591	A61P 31/22	1086695	C07D333/38	1403264
A61J 3/00	1165010	A61K 31/517	1406610	A61P 35/00	1230932	C07D335/14	1171423
A61K 7/00	1183228	A61K 31/535	1275641	A61P 35/00	1272199	C07D401/04	1260511
A61K 7/16	0854702	A61K 31/55	1218009	A61P 35/00	1292591	C07D401/04	1296976
A61K 9/00	1121127	A61K 31/55	1265615	A61P 35/00	1406610	C07D401/06	1077942
A61K 9/00	1218009	A61K 31/55	1337254	B01J 19/18	1448659	C07D401/12	1077942
A61K 9/00	1265615	A61K 31/55	1399448	B21D 51/24	1198395	C07D401/12	1292591
A61K 9/127	1183228	A61K 31/557	0639563	B29B 9/16	1448659	C07D401/14	1077942
A61K 9/14	1414435	A61K 31/565	1227814	B29B 13/02	1448659	C07D401/14	1260511
A61K 9/16	1218009	A61K 31/57	1227814	B29C 65/00	0838324	C07D401/14	1286986
A61K 9/20	1150686	A61K 31/575	1227734	B29C 65/20	0838324	C07D401/14	1292591
A61K 9/20	1239837	A61K 31/58	1007017	B31F 1/10	1161395	C07D403/04	1296976
A61K 9/20	1390063	A61K 31/64	1117409	B65D 83/14	1198395	C07D403/06	1299383
A61K 9/28	1150686	A61K 31/661	1272199	B65H 45/04	1161395	C07D403/06	1373255
A61K 9/72	1007017	A61K 31/662	1202727	B65H 45/30	1161395	C07D403/12	1292591
A61K 31/00	1286666	A61K 31/665	1280812	C07C 67/52	1200385	C07D405/12	1355906
A61K 31/165	1007017	A61K 31/70	1150686	C07C 69/732	1200385	C07D405/14	1286986
A61K 31/18	1117409	A61K 31/70	1189913	C07C215/54	1230209	C07D405/14	1292591
A61K 31/18	1275641	A61K 31/785	1239837	C07C229/22	1183228	C07D405/14	1296976
A61K 31/197	1202727	A61K 35/76	1084251	C07C229/30	1317421	C07D409/06	1077942
A61K 31/216	1337254	A61K 38/00	1372686	C07C233/90	1171423	C07D409/14	1286986
A61K 31/22	1200385	A61K 38/55	1390063	C07C233/91	1171423	C07D413/04	1275641
A61K 31/222	1337254	A61K 39/145	1108787	C07C235/34	1339675	C07D413/06	1077942
A61K 31/282	1272199	A61K 39/39	1230932	C07C257/14	1317421	C07D413/06	1299383
A61K 31/325	1171423	A61K 39/395	1230932	C07C271/22	1317421	C07D413/12	1171423
A61K 31/325	1339675	A61K 41/00	1272199	C07C271/22	1339675	C07D413/12	1261606
A61K 31/337	1272199	A61K 47/10	1136081	C07C271/64	1171423	C07D413/12	1292591
A61K 31/34	1349846	A61K 47/14	1136081	C07C311/19	1275641	C07D413/12	1395583
A61K 31/34	1414435	A61K 48/00	1084251	C07C311/58	1117409	C07D413/14	1261606
A61K 31/352	1171423	A61K 48/00	1212428	C07C333/10	1171423	C07D417/04	1275641
A61K 31/365	1406610	A61P 3/06	1227734	C07C335/42	1117409	C07D417/12	1292591
A61K 31/38	1349846	A61P 3/10	1117409	C07C405/00	0639563	C07D417/14	1261606
A61K 31/382	1171423	A61P 3/10	1280812	C07D207/327	1165534	C07D471/04	1377574
A61K 31/40	1275641	A61P 3/10	1406610	C07D207/34	1165534	C07D487/04	1305314
A61K 31/40	1299383	A61P 5/00	1296976	C07D207/34	1347958	C07D487/04	1381609
A61K 31/4025	1299383	A61P 5/30	1227814	C07D207/42	1347958	C07D487/14	1399448
A61K 31/404	1296976	A61P 5/32	1355906	C07D207/48	1299383	C07D521/00	1299383
A61K 31/4155	1406610	A61P 7/00	1261606	C07D211/64	1077942	C07F 9/6574	1280812
A61K 31/416	1406610	A61P 9/06	1339675	C07D211/68	1286986	C07H 17/08	1189913
A61K 31/42	1261606	A61P 9/06	1349846	C07D213/30	1171423	C07K 1/00	1372686
A61K 31/421	1171423	A61P 9/10	1117409	C07D213/61	1171423	C07K 14/00	1372686
A61K 31/422	1171423	A61P 11/16	1377574	C07D213/74	1117643	C07K 14/035	1212428
A61K 31/4245	1171423	A61P 13/02	1337254	C07D213/79	1339675	C07K 14/075	1108787
A61K 31/4402	1339675	A61P 25/00	1171423	C07D213/81	1165534	C07K 14/11	1108787
A61K 31/4406	1339675	A61P 25/00	1286986	C07D213/81	1339675	C07K 16/30	1230932
A61K 31/443	1406610	A61P 25/00	1299383	C07D213/82	1339675	C08G 63/78	1448659
A61K 31/445	1077942	A61P 25/04	1286986	C07D239/94	1292591	C08G 63/80	1448659
A61K 31/445	1275641	A61P 25/16	1406610	C07D263/48	1171423	C08G 63/88	1448659
A61K 31/4523	1286986	A61P 25/18	1218009	C07D271/06	1317421	C08G 63/90	1448659
A61K 31/453	1355906	A61P 25/28	1399448	C07D271/07	1171423	C08K 5/00	1121388
A61K 31/47	1377574	A61P 25/28	1406610	C07D271/113	1171423	C08K 5/02	1121388
A61K 31/4709	1406610	A61P 25/34	1202727	C07D295/08	1275641	C08L 77/00	1121388
A61K 31/473	1406610	A61P 27/06	0639563	C07D295/088	1171423	C12N 1/20	1280812
A61K 31/475	1086695	A61P 29/00	1406610	C07D295/192	1165534	C12N 5/10	1108787

(51)	*(11)*
C12N 7/02	1108787
C12N 7/04	1084251
C12N 7/04	1212428
C12N 15/34	1108787
C12N 15/38	1212428
C12N 15/40	1084251
C12N 15/85	1108787
C12N 15/86	1212428
C12P 9/00	1280812
C12Q 1/70	1084251
C22C 30/00	1198395
C22C 38/42	1198395
C22C 38/44	1198395
D06B 3/10	0980930
D06B 21/00	0980930
D06M 15/19	0980930
D06P 1/22	0980930
E04H 12/22	1021631
E06B 3/96	0838324
G01N 33/50	1252521
G01N 33/543	1252521
G01N 33/569	1252521
G01N 33/68	1252521
G01N 33/68	1322960
H01Q 1/28	1232537
H01Q 9/16	1232537
H01Q 9/28	1232537
H02G 7/20	1021631
H04N 7/26	0940995
H04N 9/64	0940995
H04N 9/77	0940995

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0639563	C07C405/00	1161395	B65H 45/30	1227734	A61K 31/575	1292591	C07D401/14
0639563	A61K 31/557	1161395	B31F 1/10	1227734	A61P 3/06	1292591	A61K 31/517
0639563	A61P 27/06	1165010	A61J 3/00	1227814	A61K 31/57	1292591	A61P 35/00
0838324	B29C 65/20	1165534	C07D295/192	1227814	A61K 31/565	1296976	C07D403/04
0838324	E06B 3/96	1165534	A61K 31/495	1227814	A61P 5/30	1296976	A61K 31/404
0838324	B29C 65/00	1165534	C07D207/34	1230209	C07C215/54	1296976	A61P 5/00
0854702	A61K 7/16	1165534	C07D307/68	1230932	A61K 39/395	1296976	C07D401/04
0940995	H04N 9/64	1165534	C07D207/327	1230932	A61K 39/39	1296976	C07D405/14
0940995	H04N 7/26	1165534	C07D213/81	1230932	A61P 35/00	1299383	C07D413/06
0940995	H04N 9/77	1171423	C07C271/64	1230932	C07K 16/30	1299383	C07D403/06
0980930	D06P 1/22	1171423	C07D311/84	1232537	H01Q 9/16	1299383	C07D521/00
0980930	D06B 3/10	1171423	C07D335/14	1232537	H01Q 9/28	1299383	C07D207/48
0980930	D06B 21/00	1171423	C07D263/48	1232537	H01Q 1/28	1299383	A61K 31/40
0980930	D06M 15/19	1171423	C07D271/113	1239837	A61K 9/20	1299383	A61K 31/4025
1007017	A61K 9/72	1171423	C07D271/07	1239837	A61K 31/785	1299383	A61P 25/00
1007017	A61K 31/165	1171423	C07D413/12	1252521	G01N 33/68	1305314	C07D487/04
1007017	A61K 31/58	1171423	C07D213/30	1252521	G01N 33/50	1317421	C07C257/14
1021631	E04H 12/22	1171423	C07D333/16	1252521	G01N 33/543	1317421	C07C271/22
1021631	H02G 7/20	1171423	C07C333/10	1252521	G01N 33/569	1317421	C07C229/30
1077942	C07D211/64	1171423	C07D213/61	1260511	C07D401/04	1317421	C07D271/06
1077942	C07D401/12	1171423	C07C233/90	1260511	C07D401/14	1322960	G01N 33/68
1077942	A61K 31/445	1171423	C07C233/91	1261606	C07D413/14	1337254	A61K 31/485
1077942	C07D401/06	1171423	C07D295/088	1261606	C07D413/12	1337254	A61K 31/222
1077942	C07D413/06	1171423	A61K 31/325	1261606	C07D417/14	1337254	A61K 31/55
1077942	C07D409/06	1171423	A61K 31/352	1261606	A61K 31/42	1337254	A61K 31/216
1077942	C07D401/14	1171423	A61K 31/382	1261606	A61P 7/00	1337254	A61P 13/02
1084251	C12N 15/40	1171423	A61K 31/421	1265615	A61K 31/55	1339675	C07C271/22
1084251	A61K 35/76	1171423	A61K 31/422	1265615	A61K 9/00	1339675	C07C235/34
1084251	C12N 7/04	1171423	A61K 31/4245	1272199	A61K 31/661	1339675	C07D213/79
1084251	A61K 48/00	1171423	A61P 25/00	1272199	A61K 31/282	1339675	C07D213/81
1084251	C12Q 1/70	1183228	C07C229/22	1272199	A61K 31/337	1339675	C07D213/82
1086695	A61K 31/475	1183228	A61K 7/00	1272199	A61K 41/00	1339675	A61K 31/325
1086695	A61P 31/12	1183228	A61K 9/127	1272199	A61P 35/00	1339675	A61K 31/4402
1086695	A61P 31/16	1189913	C07H 17/08	1275641	C07C311/19	1339675	A61K 31/4406
1086695	A61P 31/22	1189913	A61K 31/70	1275641	C07D295/08	1339675	A61P 9/06
1108787	C12N 15/34	1189913	A61P 31/04	1275641	C07D413/04	1347958	C07D207/34
1108787	C12N 5/10	1198395	B65D 83/14	1275641	C07D417/04	1347958	C07D207/42
1108787	C07K 14/11	1198395	B21D 51/24	1275641	A61K 31/18	1349846	C07D307/68
1108787	C07K 14/075	1198395	C22C 30/00	1275641	A61K 31/40	1349846	C07D333/38
1108787	C12N 15/85	1198395	C22C 38/44	1275641	A61K 31/445	1349846	A61K 31/38
1108787	C12N 7/02	1198395	C22C 38/42	1275641	A61K 31/495	1349846	A61K 31/34
1108787	A61K 39/145	1200385	C07C 69/732	1275641	A61K 31/535	1349846	A61P 9/06
1117409	A61K 31/64	1200385	C07C 67/52	1280812	C07F 9/6574	1355906	C07D405/12
1117409	A61P 9/10	1200385	A61K 31/22	1280812	A61K 31/665	1355906	C07D311/58
1117409	A61P 3/10	1202727	A61K 31/197	1280812	A61P 3/10	1355906	A61K 31/453
1117409	C07C335/42	1202727	A61K 31/662	1280812	C12P 9/00	1355906	A61P 5/32
1117409	C07C311/58	1202727	A61P 25/34	1280812	C12N 1/20	1369039	A01N 43/40
1117409	A61K 31/18	1212428	C12N 15/38	1286666	A61K 31/00	1372686	A61K 38/00
1117643	C07D213/74	1212428	C12N 15/86	1286986	C07D401/14	1372686	C07K 1/00
1121127	A61K 31/485	1212428	C12N 7/04	1286986	C07D405/14	1372686	C07K 14/00
1121127	A61K 9/00	1212428	C07K 14/035	1286986	C07D409/14	1373255	C07D403/06
1121388	C08K 5/00	1212428	A61K 48/00	1286986	C07D211/68	1377574	C07D471/04
1121388	C08L 77/00	1218009	A61K 31/55	1286986	A61K 31/4523	1377574	A61K 31/47
1121388	C08K 5/02	1218009	A61K 9/16	1286986	A61P 25/04	1377574	A61P 11/16
1136081	A61K 47/10	1218009	A61K 9/00	1286986	A61P 25/00	1381609	C07D487/04
1136081	A61K 47/14	1218009	A61P 25/18	1292591	C07D401/12	1381609	A01N 43/90
1150686	A61K 31/70	1226135	C07D333/16	1292591	C07D403/12	1390063	A61K 38/55
1150686	A61K 9/20	1227734	A23D 9/007	1292591	C07D413/12	1390063	A61K 9/20
1150686	A61K 9/28	1227734	A23D 9/02	1292591	C07D417/12	1390063	A61P 31/12
1150686	A61P 31/00	1227734	A23L 1/30	1292591	C07D239/94	1390063	A61P 31/18
1161395	B65H 45/04	1227734	A23L 2/52	1292591	C07D405/14	1395583	C07D413/12

(11)	*(51)*
1399448	C07D487/14
1399448	A61K 31/55
1399448	A61P 25/28
1403264	C07D333/38
1406610	A61K 31/365
1406610	A61K 31/416
1406610	A61K 31/4155
1406610	A61K 31/443
1406610	A61K 31/4709
1406610	A61K 31/473
1406610	A61K 31/497
1406610	A61K 31/498
1406610	A61K 31/506
1406610	A61K 31/517
1406610	A61P 3/10
1406610	A61P 25/16
1406610	A61P 25/28
1406610	A61P 31/10
1406610	A61P 35/00
1406610	A61P 29/00
1411764	A01M 1/20
1411764	A01M 1/24
1414435	A61K 31/34
1414435	A61K 9/14
1448659	C08G 63/80
1448659	C08G 63/88
1448659	C08G 63/90
1448659	C08G 63/78
1448659	B29B 13/02
1448659	B29B 9/16
1448659	B01J 19/18

TARPTAUTINĖS PATENTŲ KLASIFIKACIJOS SKYRIŲ SĄRAŠAS

A skyrius - Žmogaus poreikių tenkinimas.
B skyrius - Įvairūs technologiniai procesai, transportavimas.
C skyrius - Chemija, metalurgija.
D skyrius - Tekstilė, popierius.
E skyrius - Statyba, kalnakasyba.
F skyrius - Mechanika; apšvietimas; šildymas; ginklai; sprogdinimo darbai.
G skyrius - Fizika.
H skyrius - Elektra.

DIZAINAS

*(11)** Registracijos numeris
Registration number

(15) Registracijos/Pratęsimo data
Registration/Renewal date

(18) Registracijos/Pratęsimo termino pabaigos data
Date of expiration of the registration/renewal

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(23) Parodos prioriteto data, valstybės kodas**
Exhibition priority date, code of country

(28) Dizaino pavyzdžių skaičius
Number of designs included in the filing

(31,32,33) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas
Priority application number, date, code of country

(45) Registracijos paskelbimo data
Date of publication of the registration

(51) Tarptautinės dizaino klasifikacijos indeksai
Indication of International Classification of Designs

(54) Dizaino pavadinimas
Title of the design

(55) Dizaino reprodukcija
Reproduction of the design

(58) Pakeitimo data
Date of change

(72) Dizainerio vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the creator, code of country

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

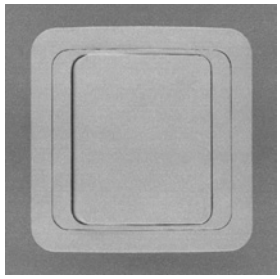
(74) Atstovo vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the representative, code of country

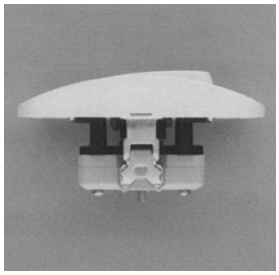
(78) Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of the new owner, code of country

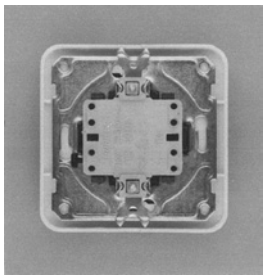
* Pagal WIPO standartą ST.80
** Pagal WIPO standartą ST.3

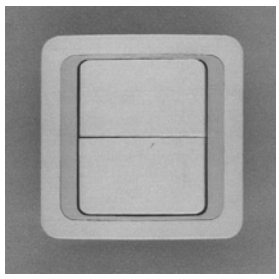
Registracija 1522–1525, paskelbta pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

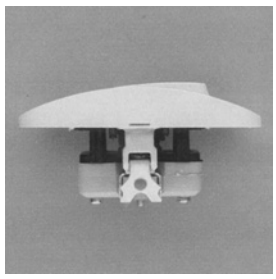
(11) **1522** *(15)* 2005 04 18
(21) *2004 063* *(22)* 2004 12 14
(28) *2*
(72) Atilla Dogan, TR
(73) MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, Kirac Mevki, Muhacir Mah. Fevzi Cakmak Cad. No. 51, Bueyuekcekmece - Istanbul, TR
(74) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(51) 13-03
(54) JUNGIKLIS “MIMOZA"
(55)

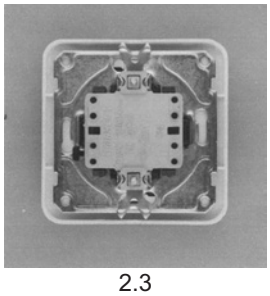

1.1


1.2

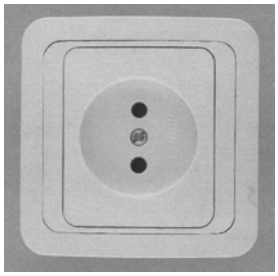

1.3

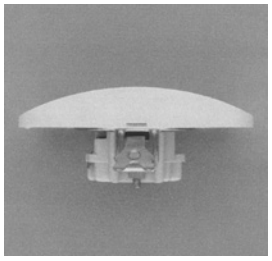

2.1

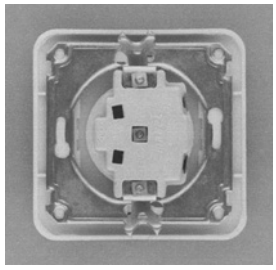

2.2

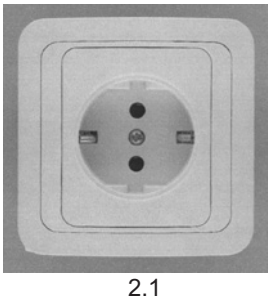

2.3

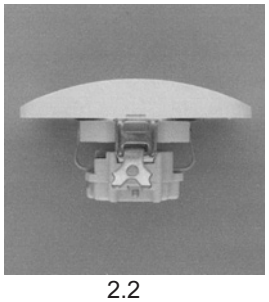
(11) **1523** (15) 2005 04 18
(21) *2004 064* (22) 2004 12 14
(28) *2*
(72) Atilla Dogan, TR
(73) MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, Kirac Mevki, Muhacir Mah. Fevzi Cakmak Cad. No. 51, Bueyuekcekmece - Istanbul, TR
(74) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(51) 13-03
(54) KIŠTUKINIS LIZDAS “MIMOZA"
(55)

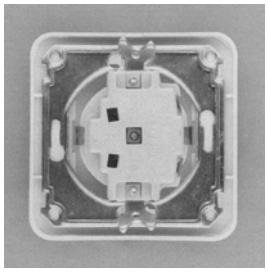

1.1


1.2

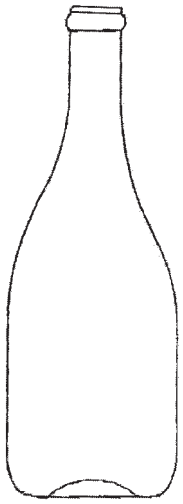

1.3


2.1


2.2

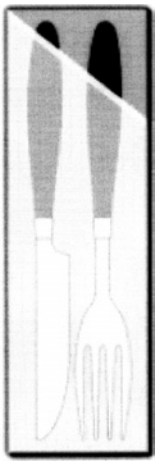

2.3

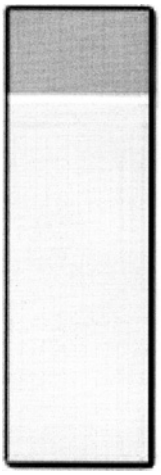
(11) **1524** (15) 2005 04 18
(21) *2004 062* (22) 2004 12 02
(28) *1*
(72) Pecznyik Laszlo, HU
(73) Boranal Boraszati es Kereskedelmi Kft., Koezepcebe 1, 6200 Kiskoeroes, HU
(74) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 9-01
(54) VYNO BUTELIS
(55)

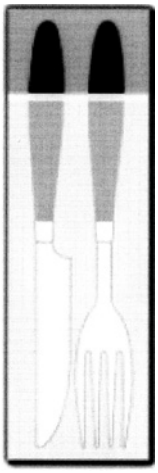


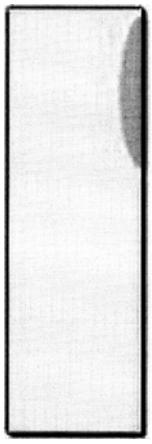
(11) **1525** (15) 2005 04 18
(21) *2004 061* (22) 2004 11 29
(28) *10*
(72) Vitalijus Korsakas, LT
Sergejus Rekec, LT
(73) Vitalijus Korsakas, Kovo 11-osios g. 57-7, LT-27124 Grigiškės, Vilnius, LT
Sergejus Rekec, Garnio g. 13, Ginetiškių k., Vilnius, LT
(74) Rita Laurinavičiūtė, 5, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(51) 9-03
(54) VIENKARTINIS STALO ĮRANKIŲ DĖKLAS
(55)

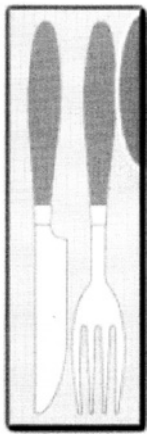

1.1


1.2

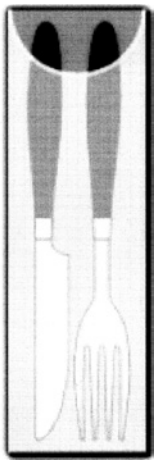

2.1

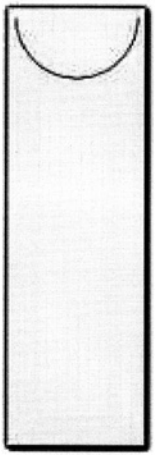

2.2

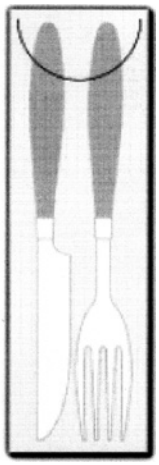

5.1

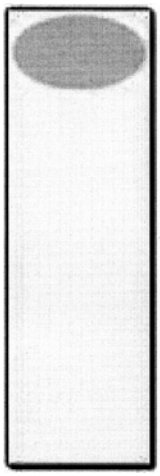

5.2

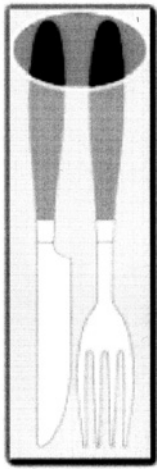

3.1

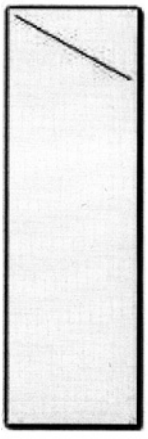

3.2

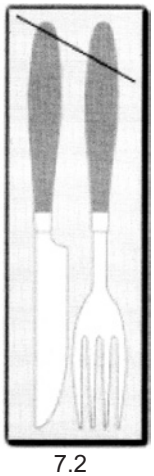

6.1

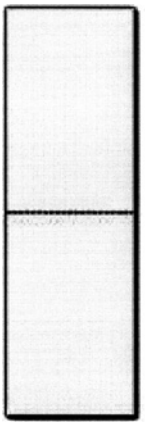

6.2


4.1

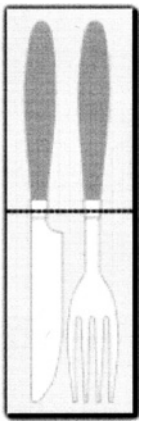

4.2


7.1


7.2



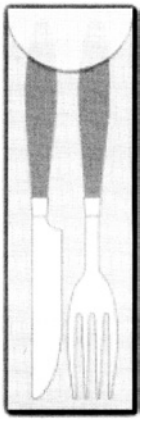
8.1



8.2



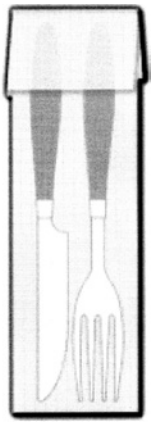
9.1



9.2



10.1



10.2

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1164** *(15)* 2005 04 01
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(18) 2010 06 20

(11) **1110** *(15)* 2005 04 05
(73) Akcinė bendrovė “Vilma”, Žirmūnų g. 68, LT-09124 Vilnius, LT
(18) 2009 12 24

(11) **1111** *(15)* 2005 04 05
(73) Akcinė bendrovė “Vilma”, Žirmūnų g. 68, LT-09124 Vilnius, LT
(18) 2009 12 24

Atitaisymai

(11) **913** *(51)* **20-02**
(54) EKSPOZICINIŲ IR/ARBA PREKYBINIŲ STENDŲ RINKINYS IR JO DALYS
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “Ajonda”, Minties g. 1a, 2051 Vilnius, LT
Biuro atitaisymas
Paskelbta: “Išradimai. Dizainas. Prekių ir paslaugų ženklai” 2005/04, puslapis 219
Atitaisymas:
Galioja visi 6 dizaino pavyzdžiai
Atitaisymo data: 2005 04 13

VARDINĖ DIZAINO AUTORIŲ IR SAVININKŲ RODYKLĖ

(72) Autorius, valstybės kodas (73) Pramoninio dizaino savininkas, valstybės kodas	*Žymėjimas A - autorius, S - savininkas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*(11) Registracijos numeris*
Boranal Boraszati es Kereskedelmi Kft., HU	S	9-01	1524
Dogan Atilla, TR	A	13-03	1522
Dogan Atilla, TR	A	13-03	1523
Korsakas Vitalijus, LT	A,S	9-03	1525
Laszlo Pesznyik, HU	A	9-01	1524
MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, TR	S	13-03	1522
MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, TR	S	13-03	1523
Rekec Sergejus, LT	A,S	9-03	1525

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
9-01	1524
9-03	1525
13-03	1522, 1523

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2004 063	1522
2004 064	1523
2004 062	1524
2004 061	1525

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 49145–49268 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **49145** *(151)* 2005 04 01
(210) *2003 0756* *(220)* *2003 04 08*
(181) *2013 04 08*
(732) UAB “STRATEGINIŲ PROJEKTŲ VYSTYMO GRUPĖ”, Konstitucijos pr.23, 2000 Vilnius, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)

meniu

(531) 24.15
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai (išskyrus valgiaraščius); įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
38 telekomunikacijos, neįskaitant paslaugų, susijusių su pasirenkamų komandų, parametrų ar programų sąrašų pateikimu.

---

(111) **49146** *(151)* 2005 04 01
(210) *2003 0794* *(220)* *2003 04 11*
(181) *2013 04 11*
(732) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestr.225, 70567 Stuttgart, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

MB

(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

(111) **49147** *(151)* 2005 04 01
(210) *2003 1037* *(220)* *2003 05 21*
(181) *2013 05 21*
(732) UAB “BALTIJOS BRASTA”, Draugystės g.19, 3031 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)

BALTIJOS BRASTA

(531) 7.5, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, juoda.
(511)
16 butelių pakuotės (kartoninės arba popierinės), butelių tara (kartoninė arba popierinė), antspaudų dėžutės, dėžutės (kartoninės arba popierinės), etiketės (ne tekstilinės), kartono gaminiai, kartono tūtos, plastikiniai arba popieriniai šiukšlių maišai, plastikiniai arba popieriniai pakavimo maišeliai, popieriniai ar kartoniniai padėklai, pakavimo popierius, vyniojamasis popierius, viskozės lakštai pakuotėms.
19 nemetalinė statybinė apdaila, nemetalinės pastatų dangos, hidroizoliacija (nemetaliniai statybiniai hidroizoliacijos elementai), statybinis kartonas, nemetalinės pertvaros, nemetalinės plokštės, nemetalinės statybinės plokštės, nemetalinės stogo plokštės, nemetaliniai statybiniai profiliai, nemetalinės statybinės medžiagos, nemetalinės stogo dangos, nemetaliniai stogo hidroizoliacijos elementai, nemetalinės užtvaros, nemetalinės vidinių sienų apdailos plokštės.

---

(111) **49148** *(151)* 2005 04 01
(210) *2003 1043* *(220)* *2003 05 21*
(181) *2013 05 21*
(732) DELTA CORPORATE IDENTITY, INC, a Delaware Corporation, 1030 Delta Boulevard, Atlanta, Georgia, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DELTA AIR LINES

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas; keleivių vežiojimas, krovinių vežimas; premijinių kelionių rengimas dažnai skraidantiems keleiviams.

---

(111) **49149** *(151)* 2005 04 01
(210) *2003 1048* *(220)* *2003 05 22*
(181) *2013 05 22*
(732) W.M.N. BUSINESS SYSTEMS (PVT) LTD, 118/6 Vihara Mawatha, Bellanvilla, LK
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

Riston

(511)

6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

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) **49150** *(151)* 2005 04 01
(210) *2003 1153* *(220)* *2003 06 09*
(181) *2013 06 09*

(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 8.1, 25.1, 27.5

(511)

30 konditerijos gaminiai, tarp jų šokoladiniai saldainiai; ledinukai (maistui), mėtos (konditerijai), šokoladu dengta želė, pastilės (konditerija), dražė, šokoladiniai saldainiai, pralinė, lašelių formos saldainiai, karamelės (saldainiai), ledai ir jų gaminiai; šaldyti saldūs konditerijos gaminiai (desertui), šaldyti konditerijos gaminiai.

---

(111) **49151** *(151)* 2005 04 01
(210) *2003 1183* *(220)* *2003 06 16*
(181) *2013 06 16*

(732) MITSUBISHI ENPITSU KABUSHIKI KAISHA (MITSUBISHI PENCIL CO, LTD), 5-23-37, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

uni-ball

(531) 27.5

(511)

16 rašymo reikmenys.

---

(111) **49152** *(151)* 2005 04 01
(210) *2003 1184* *(220)* *2003 06 16*
(181) *2013 06 16*

(732) VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA MEDŽIOTOJŲ KLUBAS “ALYS”, Jauniūnų k., Širvintų r.sav., LT

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

(540)



(531) 3.6, 6.19, 26.2, 27.1

(511)

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **49153** *(151)* 2005 04 01
(210) *2003 1313* *(220)* *2003 07 02*
(181) *2013 07 02*

(732) NBA PROPERTIES, INC, 645 Fifth Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

25 drabužiai, būtent trikotažiniai drabužiai; apranga, galvos apdangalai, avalynė, krepšinio batai, krepšinio sportiniai bateliai; marškinėliai, prakaitiniai apatiniai baltiniai (marškinėliai ir kelnės), apatinės kelnės, palaidinės, tarp jų berankovės, dekoltuotos; glaustinės, vilnoniai megztiniai, trumpikės, pižamos, sportiniai marškinėliai, regbio marškinėliai, megztiniai, diržai, kaklaraiščiai, naktiniai marškiniai, skrybėlės, sportiniai kostiumai, sportinės kelnės ir švarkai, švarkai,

striukės su gobtuvu, paltai, apsiaustai, seilinukai, kaspinai plaukams, riešų juostos, prijuostės (drabužiai), boksininkų šortai, kelnės, kepurės, ausinės (drabužiai), pirštuotos ir kumštinės pirštinės, austiniai ir megzti marškiniai.

28 žaislai ir žaidimai; sporto reikmenys, tarp jų krepšinio kamuoliai, golfo kamuoliai, žaidimų kamuoliai, guminiai kamuoliai ir putų kamuoliai, pliušo kamuoliai; krepšinio tinkleliai; krepšinio lentos; pompos ir adatos krepšinio kamuoliams pūsti; golfo lazdos; golfo krepšiai (su ratukais ar be jų); golfo kamuolių rinkiniai; golfo žaidimo įranga ir priedai, tarp jų golfo kamuolių vietų įdėklai; kamuolių žymekliai; golfo krepšių dangteliai; golfo lazdų antgaliai; golfo pirštinės; golfo kamuolių krepšiai (rankovės); stalo žaidimai (krepšinio); žaislinės krepšinio lentos su tinkleliu (žaidimai); krepšinio rinkiniai susidedantys iš krepšinio tinklelio ir švilpuko; lėlės; žaislinės žaidimų figūros; žaislai (kimšti); dėstiniai (žaidimai); Kalėdų eglučių papuošalai; įgūdžius lavinantys žaidimai; žaidimų automatai; saloniniai žaidimai skirti suaugusiųjų ir vaikų šventėms; loginiai žaidimai (spėlionės); žaidimų skaičiavimo įtaisai (diskai); kabantys žaisliukai (žymekliai) segami prie dviračių; elektroniniai stalo krepšinio žaidimų aparatai; elektroniniai videožaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais).

41 mokymas, pramogos ir švietimo paslaugos, tarp jų tiesioginių televizijos ir radijo laidų rengimas (susijusių su krepšiniu); tiesioginių krepšinio rungtynių, krepšinio parodų ir švenčių transliavimas per televiziją ir radiją; krepšinio rungtynių ir sporto varžybų (susijusių su krepšiniu), transliuojamų per televiziją ir radiją, rengimas ir vedimas; krepšinio simpoziumų, trenerių seminarų (susirinkimų), sporto stovyklų ir krepšinio renginių rengimas ir vedimas; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklalapius, talpinančius televizijos aktualijas, interaktyvias televizijos aktualijas, vaizdo įrašus, vaizdo srauto įrašus, interaktyvius vaizdo aktualijų rinkinius, radijo programas, radijo aktualijas ir garso įrašus; krepšinio žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą, talpinančios informaciją, statistinę informaciją, informacijos duomenų bazes, statistinės informacijos duomenų bazes, balsavimo informaciją ir interaktyvų balsavimą; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą (tiesioginio ryšio kompiuterinius žaidimus, vaizdinius (video-) žaidimus, interaktyvius vaizdinius (video-) žaidimus, įgūdžius lavinančius žaidimus, žaidimų automatų žaidimus, žaidimus skirtus suaugusiųjų ir vaikų šventėms, stalo žaidimus, loginius žaidimus (spėliones), šachmatų tipo žaidimus, spalvinimo knygas piešinių ir paveikslų pavidalu; pramogų informacija (susijusi su krepšiniu) teikiama per visuotinį kompiuterių tinklą.

---

(111) **49154** *(151)* 2005 04 01
(210) *2003 1327* *(220)* *2003 07 03*
(181) *2013 07 03*

(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)

ODYSSEY

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49155** *(151)* 2005 04 01
(210) *2003 1328* *(220)* *2003 07 03*
(181) *2013 07 03*

(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)

EMBASSY

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49156** *(151)* 2005 04 01
(210) *2003 1338* *(220)* *2003 07 04*
(181) *2013 07 04*

(732) UAB “SOLISUN BALTIC”, Šeimyniškių g.9-3, LT-09312 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

EUROSUN

(511)

44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **49157** *(151)* 2005 04 04
(210) *2003 1342* *(220)* *2003 07 07*
(181) *2013 07 07*

(732) SCHAH EN SCHAH, RESTAURANT-BAR, Wielandstr.13, 10629 Berlin, DE

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

(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)

43 aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos, kavinės, kavos barai, moteliai, susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma, poilsio stovyklaviečių paslaugos, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos.

---

(111) **49158** *(151)* 2005 04 04
(210) *2003 1344* *(220)* *2003 07 07*
(181) *2013 07 07*

(732) UAB “ŠIAULIŲ ŽEMĖS ŪKIO TECHNIKA”, Sodo g.35a, LT-76180 Šiauliai, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **49159** *(151)* 2005 04 04

(210) *2003 1347* *(220)* *2003 07 07*

(181) *2013 07 07*

(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) 26.1, 29.1

(591) balta, mėlyna, pilka.

(511)

34 cigaretės, tabakas, tabako gaminiai, rūkymo reikmenys, žiebtuvėliai, degtukai.

---

(111) **49160** *(151)* 2005 04 04

(210) *2003 1349* *(220)* *2003 07 07*

(181) *2013 07 07*

(732) GLASDON GROUP LIMITED, Glasdon House, Preston New Road, Blackpool, FY4 4WA, GB

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

(540)



(531) 26.4

(511)

6 metalinės dėžės, šiukšlių dėžės, konteineriai, bakai (rezervuarai), pašto dėžutės, knechtai, mašinų (mechanizmų) ir kitos įrangos korpusai ir dangčiai; metaliniai stulpai, atramos, barjerai, užtvaros, atliekų maišų laikikliai ir stovai; metalinės kopėčios, palapinių karkasai, nešviečiantys ir ne mechaniniai metaliniai ženklai, iškabos, kilnojamieji statiniai, moduliniai statiniai, durų ir langų metaliniai rėmai; metaliniai kioskų, pastogių, būdelių, angarų karkasai; metaliniai pastatų apkalai ir aptaisai; visų minėtų prekių dalys ir priedai.

9 gelbėjimo aparatai ir įrenginiai, gelbėjimo plūdurai ir plaustai, maudymosi ir plaukiojimo plūdurai.

19 nemetaliniai knechtai, stulpai, atramos, barjerai, užtvaros; nešviečiantys ir ne mechaniniai nemetaliniai ženklai; nemetaliniai kilnojamieji statiniai, moduliniai statiniai; durų ir langų nemetaliniai rėmai; nemetaliniai kioskų, pastogių, būdelių, angarų karkasai; nemetaliniai pastatų apkalai ir aptaisai; nemetalinės pašto dėžutės; visų minėtų prekių dalys ir priedai.

20 nemetalinės dėžės, šiukšlių dėžės, konteineriai, bakai (rezervuarai); pašto dėžutės (išskyrus metalines), kondensato surinkimo įtaisai (nemetaliniai), pastatų vidaus nemetaliniai apkalai ir aptaisai, nemetalinės kopėčios, plastikinės ir medinės iškabos (raidės) ir kiti grafiniai simboliai, baldai, spintelės, širmos (baldai); visų minėtų prekių dalys ir priedai.

---

(111) **49161** *(151)* 2005 04 05

(210) *2003 0932* *(220)* *2003 05 05*

(181) *2013 05 05*

(732) UAB “ARVI KALAKUTAI” KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, V.Kudirkos g.24, 4520 Marijampolė, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 3.7, 24.9, 26.1, 26.11, 27.5, 29.1

(591) raudona, geltona, juoda, balta.

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

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.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49162** *(151)* 2005 04 05

(210) *2003 1074* *(220)* *2003 05 27*

(181) *2013 05 27*

(732) UAB “BOSLITA” IR KO, J.Bakanausko g.40, 3018 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)

MAESTRO

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

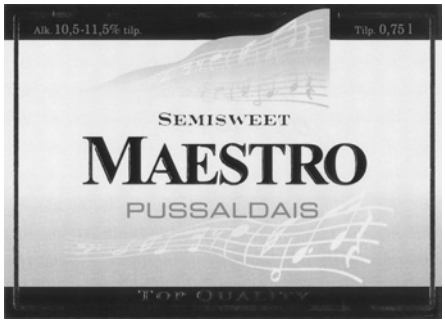
---

(111) **49163** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1075* *(220)* *2003 05 27*
(181) *2013 05 27*

(732) UAB “BOSLITA” IR KO, J.Bakanausko g.40, 3018 Kaunas, LT

(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT

(540)



(526) Semisweet, PUSSALDAIS, TOP QUALITY

(531) 24.17, 25.1, 27.5, 29.1

(591) aukso, balta, juoda, raudona, rausva, smėlinė.

(511)

33 vynas.

---

(111) **49164** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1097* *(220)* *2003 05 30*
(181) *2013 05 30*

(732) WYETH HOLDINGS CORPORATION, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

GENESIS

(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) **49165** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1217* *(220)* *2003 06 20*
(181) *2013 06 20*

(732) UAB “VANESA”, Baltijos g.57-28, 3000 Kaunas, LT

(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT

(540)



(531) 7.3, 26.11, 27.5, 29.1

(591) mėlyna, raudona, balta, juoda.

(511)

36 nekilnojamojo turto operacijos.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **49166** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1223* *(220)* *2003 06 23*
(181) *2013 06 23*

(732) UAB “AZIANĖ”, Laukininkų g.5-33, LT-95179 Klaipėda, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SILVER FOX

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **49167** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1233* *(220)* *2003 06 24*
(181) *2013 06 24*

(732) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

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

(540)

NORATAK

(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) **49168** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1234* *(220)* *2003 06 24*
(181) *2013 06 24*

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

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

(540)

EVOCAIR

(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) **49169** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1372* *(220)* *2003 07 10*
(181) *2013 07 10*

(732) UAB “METOS”, J.Jasinskio g.16f, 01112 Vilnius, LT

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

(540)

VIRĖJO KEPURĖ

(531) 9.7, 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

(111) **49170** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1375* *(220)* *2003 07 11*
(181) *2013 07 11*
(732) UAB "KINTISTA", Tytuvėnų g.34, 3000 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 27.5, 29.1
(591) geltona, mėlyna, juoda.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; kasyba; kelių tiesimas; statybos įrenginių nuoma; statybos informacija; statybų priežiūra; vandens užtvarų statyba; karjerų naudojimo paslaugos; pastatų restauravimas, statymas ir remontas; pastatų sandarinimas; santechnikos darbai; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **49171** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1376* *(220)* *2003 07 11*
(181) *2013 07 11*
(732) UAB "INŽINIERINIAI TINKLAI", Birželio 23-sios g.29, 3009 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 statyba; kasyba; kelių tiesimas; statybos įrenginių nuoma; statybos informacija; statybų priežiūra; vandens užtvarų statyba; karjerų naudojimo paslaugos; pastatų restauravimas, statymas ir remontas; pastatų sandarinimas; santechnikos darbai; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

(111) **49172** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1378* *(220)* *2003 07 11*
(181) *2013 07 11*
(732) KRUSTAGROUP, SA, Foc, 69-73, 08038 Barcelona, ES
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KRUSTAGROUP

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; žuvies ir daržovių konservai; vėžiagyviai ir moliuskai (negyvi); šaldyta žuvis ir jūros produktai.

(111) **49173** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1379* *(220)* *2003 07 11*
(181) *2013 07 11*
(732) KRUSTASUR, SA, Foc, 69-73, 08038 Barcelona, ES
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

COSTASUR

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; žuvies ir daržovių konservai; vėžiagyviai ir moliuskai (negyvi); šaldyta žuvis ir jūros produktai.

(111) **49174** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1385* *(220)* *2003 07 11*
(181) *2013 07 11*
(732) BEECHAM GROUP PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex, TW8 9GS, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AQUAFRESH PURE WHITE

(511)
3 burnos priežiūros preparatai priskirti prie 3 klasės; dantų valymo želė; dantų milteliai ir pastos; burnos skalavimo preparatai (ne medicinos reikmėms); kvapo gaivinimo purškalai; balinimo preparatai; dantų poliravimo preparatai; dantų baltinimo preparatai; dėmių valikliai.
5 burnos priežiūros preparatai (medicinos reikmėms); dantų poliravimo ir balinimo preparatai (medicinos reikmėms); burnos skalavimo tirpalai (medicinos reikmėms); dantų baltinimo preparatai (medicinos reikmėms).
21 dantų šepetukai; dantų krapštukai; dantų siūlai (valymui); šukos; šepečiai; teptukai; kempinės (buities reikmėms); visų išvardintų prekių koteliai, laikikliai, dalys ir priedai, priskirti prie 21 klasės.

(111) **49175** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1501* *(220)* *2003 07 28*
(181) *2013 07 28*
(732) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)

DELITY

(511)

5 farmaciniai preparatai skirti širdies ir kraujagyslių ligoms, centrinės nervų sistemos ligoms ir sutrikimams, neurologiniams sutrikimams, urologiniams sutrikimams, urogenitaliniams sutrikimams, skrandžio ir žarnyno sutrikimams, raumenų ir skeleto sutrikimams, alergijoms, hipertenzijai, erekcijos funkcijos sutrikimams, lytinės funkcijos sutrikimams, insultui, navikams, migrenai, skausmui, nutukimui, uždegimams, uždegiminėms ligoms, kvėpavimo ligoms, infekcinėms ligoms, imunologiniams sutrikimams, virusiniams sutrikimams, grybeliniams susirgimams gydyti; farmaciniai preparatai, būtent cholesterolio preparatai, preparatai prieš rūkymą, dermatologiniai preparatai, ginekologiniai preparatai, osteoporozės preparatai, oftalmologiniai preparatai, preparatai, skirti gydyti ŽIV ir AIDS.

(310)(320)(330) 78/209 006, 2003 01 30, US

---

(111) **49176** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1524* *(220)* *2003 07 30*
(181) *2013 07 30*

(732) PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

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

(540)

Draxxin

(531) 1.13, 26.15

(511)

5 veterinarijos preparatai ir medžiagos.

---

(111) **49177** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1535* *(220)* *2003 07 30*
(181) *2013 07 30*

(732) UAB “PASIDARYK PATS”, Viršuliškių g.42, 2056 Vilnius, LT

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

(540)

PASIDARYK PATS

(511)

35 savikainos analizė; dokumentų dauginimas; duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto operacijos; verslo informacija; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; verslo nagrinėjimas; reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); radijo reklama; reklama; reklaminių skelbimų platinimas; reklamos pristatymas paštu; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; kompiuterizuotas rinkmenų (bylų) tvarkymas; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; reklaminių tekstų skelbimas; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); verslo vadybos patarėjų paslaugos; verslo vadybos pagalba; viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 biuro įrangos įtaisymas, taisymas ir priežiūra; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas; oro kondicionavimo aparatų įtaisymas ir taisymas; šaldymo įrangos įtaisymas ir taisymas; šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; virtuvės įrangos įtaisymas.

39 automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; baldų vežimas; informacija apie vežimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių tarpininkavimas; sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; vežimo užsakymas; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; vežimo priemonių nuoma; prekių vyniojimas.

---

(111) **49178** *(151)* 2005 04 05
(210) *2003 1543* *(220)* *2003 08 01*
(181) *2013 08 01*

(732) MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, Akel Sk.Alba Caglayan Sanayi Sitesi C Blok 202, Bayrampasa, Istanbul, TR

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

(540)

MAKEL

(531) 26.1, 27.5, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **49179** *(151)* 2005 04 06
(210) *2003 1241* *(220)* *2003 06 25*
(181) *2013 06 25*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

FLIPSTERS

(511)

30 ryžiai, kepinių tešla, makaronų tešla, makaronai ir makaronų tešlos gaminiai; grūdų produktai; arbata, kava, kakava; kavos pakaitalai (šokolado gėrimai, kavos esencija, kavos ekstraktai, kavos ir cikorijos mišiniai, cikorija ir cikorijos mišiniai); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); pyragai, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai; maistinis ledas, valgomieji ledai, valgomųjų ledų gaminiai, šaldyti konditerijos gaminiai, šaldytas jogurtas; vaisių sulčių drebučiai (putėsiai); ledai (šerbetas); duonos ir pyrago gaminiai; aptepai (saldūs ar pikantiški), užkandžiai ir valgiai, paruošti iš produktų, priskirtų prie šios klasės; šokoladas; picos, pyrago tešlos gaminiai (picos pagrindai), padažai ir prieskoniai picoms; padažai (makaronams, makaronų tešlos gaminiams, ryžiams ir salotoms); majonezas.

---

(111) **49180** *(151)* 2005 04 06
(210) *2003 1339* *(220)* *2003 07 07*
(181) *2013 07 07*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT

(540)



(526) Ekstra

(531) 3.4, 9.1, 24.1, 25.1, 26.1, 27.5, 29.1

(591) aukso, žalia, balta, juoda.

(511)

32 alus.

---

(111) **49181** *(151)* 2005 04 06
(210) *2003 1340* *(220)* *2003 07 07*
(181) *2013 07 07*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT

(540)



(526) Ekstra

(531) 3.4, 9.1, 24.1, 25.1, 26.1, 27.5

(511)

32 alus.

---

(111) **49182** *(151)* 2005 04 08
(210) *2003 0919* *(220)* *2003 04 30*
(181) *2013 04 30*

(732) UAB VAISTINĖ “GINTARINĖ GRUPĖ”, P.Baublio g.2, Vilnius, LT

(540)



(531) 3.11, 17.2, 27.1, 29.1

(591) juoda, gelsvai ruda.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

44 farmacininkų konsultacijos.

---

(111) **49183** *(151)* 2005 04 08
(210) *2003 0930* *(220)* *2003 05 02*
(181) *2013 05 02*

(732) OTKRITOJE AKCIONERNOJE OBSCESTVO “AMSTAR”, ul. Sedova 91, 450027 Ufa, RU

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ

(561) BELIJ MEDVED

(566) BALTAS LOKYS

(531) 28.5

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49184** *(151)* 2005 04 11
(210) *2003 1550* *(220)* *2003 08 01*
(181) *2013 08 01*
(732) AMGEN INC, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1789, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

MIMPARA

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **49185** *(151)* 2005 04 11
(210) *2003 1554* *(220)* *2003 08 04*
(181) *2013 08 04*
(732) UAB “SRS DIZAINAS”, Šermukšnių g.16, LT-91207 Klaipėda, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

SRS DIZAINAS

(531) 26.4, 27.5
(511)
16 knygos; žurnalai (periodiniai leidiniai).
35 reklama.

---

(111) **49186** *(151)* 2005 04 11
(210) *2003 1555* *(220)* *2003 08 04*
(181) *2013 08 04*
(732) A.ZAKARO FIRMA, Taikos pr.4a, 5800 Klaipėda, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

OUTLET
Boutique

(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49187** *(151)* 2005 04 11
(210) *2003 1568* *(220)* *2003 08 05*
(181) *2013 08 05*
(732) SIA “TAPEKS”, Ganibu Dambis 25d, LV-1005 Riga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 26.1, 28.19, 29.1
(591) violetinė, pilka, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **49188** *(151)* 2005 04 11
(210) *2003 1581* *(220)* *2003 08 06*
(181) *2013 08 06*
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OBELIŲ ALIEJUS

(531) 27.1
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **49189** *(151)* 2005 04 11
(210) *2003 1582* *(220)* *2003 08 06*
(181) *2013 08 06*
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 26.1, 27.1
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **49190** *(151)* 2005 04 11
(210) *2003 1592* *(220)* *2003 08 07*
(181) *2013 08 07*
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 5.9, 25.1, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona, raudona, violetinė, balta, juoda, ruda.
(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai.

(111) **49191** *(151)* 2005 04 11
(210) *2003 1601* *(220)* *2003 08 11*
(181) *2013 08 11*
(732) LAURO BALSEVIČIAUS ĮMONĖ "ENTIUMAS", Aido g.25-31, LT-78272 Šiauliai, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
9 skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; kompiuterių atminties įrenginiai; kompiuterių išoriniai įrenginiai; kompiuterių klaviatūros; įrašytos kompiuterių operacinės programos; įrašyta kompiuterių programinė įranga; įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių spausdintuvai; modemai; monitoriai (kompiuterių programos ir įrenginiai); magnetinės duomenų laikmenos.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
42 kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; kompiuterinės įrangos atnaujinimas, kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas, kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos, kompiuterių nuoma, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių programinės įrangos techninė priežiūra, kompiuterių programų rengimas, dubliavimas, kompiuterių sistemų analizė, projektavimas, kompiuterių svetainių (visuotinio kompiuterių tinklo svetainių) priskyrimas, kompiuterių programų ir duomenų konvertavimas (ne fizinis), visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems, kompiuterių programų priežiūra.

(111) **49192** *(151)* 2005 04 11
(210) *2003 1605* *(220)* *2003 08 12*
(181) *2013 08 12*
(732) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD, Science Based Industries Campus, Har Hotzvim, P.O.Box 1142, Jerusalem 91010, IL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OSTEOTRIOL

(511)
5 farmacijos preparatai, skirti kaulų ligų gydymui.

(111) **49193** *(151)* 2005 04 12
(210) *2003 1566* *(220)* *2003 08 05*
(181) *2013 08 05*
(732) FERRARI SPA, Via Emilia Est 1163, 41100 Modena, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Ferrari

(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

(111) **49194** *(151)* 2005 04 12
(210) *2003 1567* *(220)* *2003 08 05*
(181) *2013 08 05*
(732) FERRARI SPA, Via Emilia Est 1163, 41100 Modena, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.3
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

(111) **49195** *(151)* 2005 04 12
(210) *2003 1583* *(220)* *2003 08 06*
(181) *2013 08 06*
(732) UAB "ŠVIESA", Vytauto pr.25, LT-44352 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KNYGŲ UOSTAS

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **49196** *(151)* 2005 04 12
(210) *2003 1591* *(220)* *2003 08 07*
(181) *2013 08 07*
(732) THE KEDS CORPORATION, 191 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421-8049, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PRO-KEDS

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **49197** *(151)* 2005 04 12
(210) *2003 1604* *(220)* *2003 08 11*
(181) *2013 08 11*
(732) MEDAGRO INTERNATIONAL SP. Z O.O., ul. Marszalkowska 77/79, 00-683 Warszawa, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

ARTRAXIN

(511)
5 farmaciniai preparatai, dietinis maistas ir dietinio maisto priedai medicinos reikmėms.
(310)(320)(330) Z-261744, 2003 03 03, PL

---

(111) **49198** *(151)* 2005 04 12
(210) *2003 1608* *(220)* *2003 08 12*
(181) *2013 08 12*
(732) UAB "FIMA", Žirmūnų g.139, 2012 Vilnius, LT
(540)

ŽIRMŪNŲ
VERSLO CENTRAS

(526) ŽIRMŪNŲ VERSLO CENTRAS
(531) 25.5, 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, pilka, juoda, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; reklamos vietų nuoma; informacijos rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse; informacijos sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; parodų rengimas komercijos ir reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas kitiems; prekių rodymas; personalo vadybos konsultacijos; verslo vadybos patarėjų paslaugos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 nekilnojamojo turto operacijos, įskaitant nekilnojamojo turto nuomą ir nekilnojamojo turto pardavimą bei nuompinigių rinkimą.

---

(111) **49199** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0757* *(220)* *2003 04 08*
(181) *2013 04 08*
(732) UAB "KORYS", Juozapavičiaus pr.7, 3002 Kaunas, LT
(540)

KORYS

(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.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas.

---

(111) **49200** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0758* *(220)* *2003 04 09*
(181) *2013 04 09*
(732) UAB "VEINA", Laisvės al.93, 3000 Kaunas, LT
(540)

R - Keeper

(511)
9 įrašyta kompiuterių programinė įranga, įskaitant kompiuterių operacines programas; aptarnaujančio serverio programinė įranga (įrašyta); kompiuterių tinklų valdymo programinė įranga (įrašyta); Įrašytos kompiuterių paslaugų programos; programinės įrangos tobulinimo ir atnaujinimo kompiuterinės programos (įrašytos); įrašytos kompiuterinės programos (duomenų apsaugos, identifikavimo ir autentiškumo nustatymo reikmėms); įrašytos kompiuterinės programos (kompiuterių išorinių įrenginių, portatyvinių kompiuterių, personalinių skaitmeninių pagalbinių įrenginių, pranešimų gaviklių, mobiliųjų telefonų, televizijos ir kabelinių dėžučių, žaidimų valdymo pultų, skaitmeninių videodiskų grotuvų, skaitmeninių videoįrašų, radijo aparatų, personalinių elektroninių įrenginių, visuomenės ryšių ir informavimo visuotinio kompiuterinio tinklo svetainių valdymo reikmėms); įrašyta kompiuterių programinė įranga (vartotojų verslo reikmėms); įrašyta kompiuterių programinė įranga paieškos kompiuterių tinklams, bevieliams ryšių tinklams ir visuotiniams kompiuterių tinklams; įrašyta kompiuterių programos (ryšių valdymui bei informacijos perdavimui per kompiuterių tinklus, bevielius ryšių tinklus ir visuotinius kompiuterių tinklus); kompiuteriai; kompiuterių išoriniai įrenginiai, portatyviniai kompiuteriai, mikroskaičiuotuvai; personaliniai skaitmeniniai pagalbiniai įrenginiai; pranešimų gavikliai; mobilieji telefonai; televizijos ir kabelinių tinklų dėžutės; kompiuterinių žaidimų valdymo pultai; skaitmeninių videoįrašų grotuvai; skaitmeniniai vaizdo įrašai (juostos, diskai); radijo aparatai; personaliniai elektroniniai įrenginiai, priskirti prie 9 klasės.
42 kompiuterių programų rengimas; kompiuterių programinės įrangos projektavimas ir techninė priežiūra; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; informacijos priemonių, informacijos laikmenų (skirtų naudoti kompiuterių tinkluose, bevieliuose tinkluose ir visuotiniuose komunikacijų tinkluose) projektavimas; visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas kitiems; kompiuterių programinės įrangos nuoma; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu) kompiuterių, kompiuterių programinės įrangos, elektronikos, telekomunikacijų, apsaugos, autentiškumo nustatymo ir identifikavimo klausimais; kompiuterinės paslaugos; priėjimo prie duomenų apdorojimo kompiuterių laiko nuoma.

(111) **49201** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0822* *(220)* *2003 04 15*
(181) *2013 04 15*
(732) LINAS PUČINSKAS, Lizdeikos g.33-5, 2016 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(526) GERO SERVISO GARANTIJA
(531) 1.1, 1.15, 26.4
(511)
16 afišos, albumai, bilietai, bloknotai, bloknotai (užrašų knygutės), brošiūros, bukletai, dainų rinkiniai (knygutės), emblemos (popieriniai antspaudai), estampai, etiketės (ne tekstilinės), fotograviūros, fotonuotraukos, grafinė spausdintinė medžiaga, grafinės reprodukcijos, grafiniai vaizdai, informaciniai biuleteniai, kalendoriai, nuplėšiamieji kalendoriai, kartono gaminiai, katalogai, knygos, komiksai, kortos, laikraščiai, laiškų padėklai, spausdintiniai leidiniai, lipdukai (raštinės reikmenys), popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai, mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą), muzikiniai atvirukai, popieriniai ar kartoniniai padėklai, pašto atvirukai, paveikslai, periodiniai leidiniai, popieriniai leidiniai, popieriniai ar kartoniniai plakatai, popierinės juostelės, portretai, prospektai, spaudai (antspaudai), spaudiniai, popieriniai stalo apdangalai, sveikinimo atvirukai, žinynai (periodiniai leidiniai).
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49202** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1029* *(220)* *2003 05 20*
(181) *2013 05 20*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

TOUCHING LIVES, IMPROVING LIFE. P&G

(511)
3 tualeto reikmenys ir parfumerija, būtent: tualetinis vanduo, losjonai po skutimosi, balzamas po skutimosi, dušo ir vonios gelis, kūno losjonai, odekolonas, preparatai po skutimosi, skutimosi kremas, tualetiniai preparatai nuo prakaitavimo, dezodorantai, dezodoruojantis muilas, asmeninio naudojimo muilas, antibakterinis valantysis muilas, impregnuotos valymo servetėlės; plaukų priežiūros gaminiai, būtent: šampūnas, kondicionavimo preparatai, šukuosenų formavimo gelis, putos, plaukų lakas, plaukų dažymo preparatai; kosmetika, būtent: grimo pagrindas (kremas), pudra, kosmetinės maskuojančios priemonės, skaistalai, vokų ir blakstienų dažai, akių kontūriniai pieštukai, blakstienų ir antakių tušas, antakių pieštukai, lūpų dažai, lūpų raudonis, lūpų blizgis, lūpų dažų pagrindas; nagų priežiūros priemonės, būtent: nagų lakas, nagų lako pagrindas, nagų lako greito džiūvimo priemonės, nagų lako viršutinis sluoksnis, nagų apsaugos priemonės; odos priežiūros priemonės, būtent: drėkinantys losjonai ir kremai, rišamosios medžiagos (kosmetikos reikmėms), valantieji kremai, kūno drėkinimo ir valymo priemonės, veido valymo priemonės; burnos ertmės, dantų, dantenų ir žandų ertmių priežiūros ir higienos preparatai, tarp jų skalavimo preparatai, apsaugantys dantis nuo akmenų ir ėduonies (ne medicinos reikmėms); dantų valymo ir priežiūros preparatai, tarp jų: dantų milteliai, dantų pastos, burnos skalavimo preparatai, burnos gaivikliai, gelio pavidalo dantų pastos su fluoru ir be jo (ne medicinos reikmėms); fluoro turintys burnos skalavimo preparatai; skalbimo priedai (valymo preparatų pavidalo, gerinantys skalbimo kokybę); skalbimo priemonės skalbykloms, namų ūkiui ir įstaigoms; skalbimo, plovimo ir valymo priemonės su antibakteriniu poveikiu; putojančios valymo, plovimo ir skalbimo priemonės; skalavimo priemonės (automatinėms indų plovimo mašinoms); putojančios plovimo ir valymo priemonės virtuvių, vonių, buitinės santechnikos įrangos, ligoninių palatų ir santechnikos įrangos valymui bei dezinfekcijai; popierinės servetėlės, impregnuotos valančiaisiais tirpalais (kietų paviršių valymui); dėmių valymo, dezodoravimo ir gaivinimo preparatų komplektas, skirtas neskalbiamiems drabužiams, baltiniams ir audiniams; baltinių ir audinių minkštikliai; valymo priemonės skalbimui, būtent: balinimo ir mirkymo preparatai, drėgnos ir sausos valymo servetėlės.
5 gydomieji odos kremai, laksantai (vidurius paleidžiantys vaistai), širdies raumens gydymo farmaciniai preparatai (receptiniai), oraliniai skausmą malšinantys farmaciniai preparatai, dietinės medžiagos (medicinos reikmėms), dietiniai papildai; dietinis maistas ir dietiniai gėrimai (medicinos reikmėms); farmaciniai preparatai, būtent neturintys riebalų išoriniai preparatai nuo spuogų ir inkštirų; farmaciniai preparatai nuo viduriavimo (diarėjos); vaistai nuo peršalimo ir gripo, gydomieji preparatai nuo peršalimo, farmaciniai preparatai nuo gerklės ir burnos ertmės uždegimo, farmaciniai preparatai kvėpavimo takų ir sinusitų gydymui; farmaciniai preparatai, būtent: kraujo priplūdimą mažinantys farmaciniai preparatai, preparatai nuo slogos, analgetikai, antihistamininiai preparatai, atsikosėjimą lengvinantys vaistai, kosulį stabdantys preparatai ir preparatai peršalimo ligų, su daugeliu simptomų bei kosuliu, gydymui; farmaciniai preparatai kaulų ligų gydymui, farmaciniai preparatai širdies ligų gydymui, estrogeno grąžinimo per odą pleistras; vaistiniai preparatai nuo kosėjimo, peršalimo ir kvėpavimo takų infekcijų; medicininiai preparatai gerklės priežiūrai ir higienai; burnos ertmės, dantų ir dantenų medicininiai ir higieniniai preparatai, tarp jų skalavimo preparatai (apsaugantys dantis nuo dantų akmenų ir ėduonies); diagnostinės dantų akmenų dažymo tabletės (medicinos reikmėms); gydomieji dantų geliai, tarp jų gelis su fluoru ir burnos ertmės skalavimo tirpalai su fluoru; dantų ir dantenų profilaktinio gydymo preparatai; kramtomosios tabletės ir kramtomoji guma (medicinos reikmėms); dirbtinių dantų, dantų protezų, apkabų, dantų tiltelių dezinfekuojantys preparatai (higienos reikmėms); dirbtinių dantų protezų lipalai ir klijai; dantų mastikos; moterų higienos gaminiai iš popieriaus ir/arba celiuliozės, būtent: higieniniai įklotai, moteriški higieniniai rankšluosčiai, tamponai ir kelnaičių įklotai; menstruaciniai gaminiai, būtent:

mėnesinių tamponai, įklotai, įskaitant įvairių dydžių kelnaičių įklotus; servetėlės vaikams, impregnuotos gydomuoju losjonu; dezodorantai baltiniams, apmušalams ir kilimams.
10 medicinos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai, šildomosios antklodės ir šildomieji tvarsčiai skausmo ir spazmų pašalinimui; terapinės antklodės ir tvarsčiai.
16 minkšto popieriaus gaminiai; tualetinis popierius; popieriniai vystyklai bei įklotai (vienkartiniai); popieriniai rankšluosčiai ir popierinės servetėlės; popierinės nosinės; popierinės kosmetinės servetėlės; kartono gaminiai ir absorbuojantis popierius ar absorbuojančios medžiagos iš popieriaus (nepriskirtos prie kitų klasių); popieriaus gaminiai namų ūkiui (nepriskirti prie kitų klasių); popierius ir popieriaus bei celiuliozės gaminiai, priskirti prie 16 klasės; vienkartiniai vystyklai bei įklotai iš popieriaus ir/ar celiuliozės, vienkartinės treniravimosi kelnaitės; popierinės vonios servetėlės; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
21 dantų šepetukai; elektriniai dantų šepetukai; šepečių gamybos medžiagos; ne elektriniai valymo įrenginiai ir reikmenys, šių prekių dalys ir detalės, priskirtos prie 21 klasės; šepečiai; laikikliai ir dalytuvai, priskirti prie 21 klasės.
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; konservai, pikuliai, bulvių traškučiai ir užkandžiai, pagaminti iš kukurūzų, sūrio ar bulvių.
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, užkandžiai ir traškučiai, pagaminti iš grūdinių produktų; salotų padažai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; tiesioginis pardavimas, įskaitant tiesioginį pardavimą ryšio priemonių pagalba, jų tarpe telefonu, faksu, elektroniniu paštu ir per internetą, užsakymų telefonu paslaugos; užsakymų faksu paslaugos; užsakymų elektroniniu paštu paslaugos; prekių katalogų sudarymas, paruošimas ir leidyba; užsakymų paštu skatinimas; profesinės verslo paslaugos patiekiant naują prekę į rinką; rinkotyra, įskaitant tiesioginę rinkotyrą, reklama paštu, reklamos pristatymas paštu, reklama pirkimo vietose; reklaminės kampanijos; reklama tiesioginiame darbo režime; pardavimai tiesioginiame darbo režime; pardavimų skatinimo paslaugos, reklama ir verslo tyrimai; verslo tvarkyba, būtent verslo organizavimas, ypač rinkotyros, reklamos, personalo mokymo, parfumerijos ir kosmetikos parduotuvių vadybos srityje; verslo dizaino, organizavimo ir funkcionavimo, ypač rinkotyros ir reklamos konsultacijos franšizės bei licencijų laikytojams; kosmetikos kabinetų, grožio salonų reklama.
41 personalo mokymas, personalo mokymo verslo organizavimas; sveikatos klubų paslaugos, būtent sveikatos poilsiavietės.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; juridinės paslaugos; parfumerijos ir kosmetikos parduotuvių ir mokyklų techninio, profesinio ir organizacinio patyrimo, techninių žinių bei informacijos perdavimas pagal franšizės ir licencijų sutartis; dantų ir burnos ertmės priežiūros tyrimų paslaugos; farmacijos ir medicinos ekspertiniai vertinimai ir tyrimai bei analizė; kosmetikos ir parfumerijos preparatų kūrimas.
44 grožio konsultacijos; mitybos konsultacijos; kosmetinė priežiūra; grožio salonų bei grožio centrų ir kosmetikos tyrimo institutų paslaugos; veterinarijos ir žemdirbystės paslaugos; kirpyklos (salonai); higienos, sveikatos priežiūros ir grožio priežiūros paslaugos, grožio salonai; grožio salonų veiklos konsultacijos; farmacininkų konsultacijos.

---

(111) **49203** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1039* *(220)* *2003 05 21*
(181) *2013 05 21*
(732) UAB “SADITA” IR KO, P.Armino g.90b-13, 4520 Marijampolė, LT
(540)



(531) 26.11, 27.1, 29.1
(591) juoda, mėlyna, oranžinė.
(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **49204** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1164* *(220)* *2003 06 10*
(181) *2013 06 10*
(732) UAB “DELANO”, Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MIDO

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49205** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1165* *(220)* *2003 06 10*
(181) *2013 06 10*
(732) UAB “VERSLO SINDIKATAS”, Vytauto g.8-11, 2000 Vilnius, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g.16B, LT-03111 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 28.7

(511)

9 elektros akumuliatoriai, akustinio ryšio įrenginiai, aliarmo įrenginiai, antenos, kasos aparatai, apskaitos aparatai, atstumo matavimo prietaisai, audiovizualiniai mokymo aparatai, aukštojo dažnio aparatai, monetiniai muzikos automatai, automobilių stovėjimo laiko matuokliai, brūkšninio kodo skaitymo įrenginiai, chemijos aparatai ir prietaisai, chronografai, greičio davikliai, dažnio matuokliai, detektoriai, diktofonai, dinamometrai, audiodiskai ir videodiskai, kompaktiniai diskai (pastovioji atmintis), optiniai diskai, magnetiniai diskai, diskasukiai kompiuteriams, diskiniai atminties įrenginiai (kompiuteriams), distancinio valdymo aparatai, dozavimo įrenginiai, duomenų dorojimo įrenginiai, magnetinės ir optinės duomenų laikmenos, elektriniai durų atidarymo ir uždarymo įtaisai, elektrodinaminiai aparatai, elektroninės prekių etiketės, elektroninės skelbimų lentos, faksimiliniai aparatai, faktūrų (sąskaitų) išrašymo mašinos, fizikos aparatai ir prietaisai, fotoelementai, garsintuvai, garso įrašymo ir atkūrimo aparatai, garsiakalbiai, garso įrašymo laikmenos, garso įrašai, garso perdavimo aparatai, greičio indikatoriai, kompiuterių išoriniai įrenginiai, kino kameros, magnetiniai kodavimo įrenginiai, elektros kolektoriai, kompaktinių diskų leistuvai, kompiuteriai, kompiuterių atminties įrenginiai, kompiuterių klaviatūros, įrašytos kompiuterių operacinės programos, kompiuterių programinė įranga (įrašyta), įrašytos kompiuterių programos, kompiuterių spausdintuvai, elektriniai komutacijos aparatai, komutacijos įrenginiai (duomenų dorojimo įrenginiai), kopijavimo aparatai.

---

(111) **49206** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1167* *(220)* *2003 06 11*
(181) *2013 06 11*

(732) UAB “ERMARA”, T.Ševčenkos g.19, 2009 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 26.13, 27.1, 27.5

(511)

41 vertimai.

---

(111) **49207** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1171* *(220)* *2003 06 12*
(181) *2013 06 12*

(732) JOHNSONDIVERSEY, INC, 8310 16th Street, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

GOOD SENSE

(511)

5 oro gaivikliai, kambarių dezodorantai ir audinių dezodorantai (komercijos, pramonės, įstaigų reikmėms).

---

(111) **49208** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1174* *(220)* *2003 06 12*
(181) *2013 06 12*

(732) UAB “PROMOFARMA”, Savanorių pr.173, 2009 Vilnius, LT

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

(540)

HUMAVIT

(511)

5 mineraliniai maisto priedai, mitybos priedai (medicinos reikmėms), mitybos medžiagos (mikroorganizmams).

---

(111) **49209** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1178* *(220)* *2003 06 13*
(181) *2013 06 13*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “HOTEL PANORAMA”, Sodų g.14, LT-03211 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

PANORAMA

(511)

43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49210** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1186* *(220)* *2003 06 16*
(181) *2013 06 16*

(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)

YENTREVE

(511)

5 farmaciniai preparatai, veikiantys centrinę nervų sistemą; farmaciniai preparatai, naudojami šlapimo nelaikymo ligų bei sutrikimų prevencijai ir gydymui.

---

(111) **49211** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1199* *(220)* *2003 06 18*
(181) *2013 06 18*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS SPAUDA”, Laisvės pr.58, 2002 Vilnius, LT

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

(540)

KASDIEN PAKELIUI

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), laikraščių užsakymas (kitiems).

---

(111) **49212** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1333* *(220)* *2003 07 04*
(181) *2013 07 04*

(732) UAB “BOCAS” IR KO, Tilžės g.156, 5400 Šiauliai, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.3, 7.1, 26.3, 29.1

(591) juoda, geltona, raudona.

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49213** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1334* *(220)* *2003 07 04*
(181) *2013 07 04*

(732) UAB “STATIZOLA”, Ringuvos g.65A, 3000 Kaunas, LT

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) juoda, oranžinė.

(511)

2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

---

(111) **49214** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1335* *(220)* *2003 07 04*
(181) *2013 07 04*

(732) UAB “SKUBIŲ SIUNTŲ TARNYBA”, K.Donelaičio g.75A -10, LT-44249 Kaunas, LT

(540)



(531) 1.13, 29.1

(591) juoda, raudona.

(511)

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **49215** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1343* *(220)* *2003 07 07*
(181) *2013 07 07*

(732) DEUTSCHER PAKET DIENST GmbH & CO KG, Wailandtstrasse 1, D-63741 Aschaffenburg, DE

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

(540)



(531) 26.3, 26.15

(511)

36 muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai), draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai).

39 krovinių vežimas automobilių, geležinkelių, vandens ir oro transportu; kolektyvinis krovinių vežimas, krovinių ekspedijavimas, krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas, krovinių iškrovimas, krovinių vežimo tarpininkavimas, prekių pakavimas, prekių pristatymas, prekių sandėliavimas, prekių saugojimas, siuntinių pristatymas, prekių, tarp jų baldų, sandėliavimas ir saugojimas; paslaugos, susijusios su prekių vežimu.

---

(111) **49216** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0470* *(220)* *2003 03 07*
(181) *2013 03 07*

(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “OPTIMALI RAIDOS ESTETIKA”, Rugių g.23-22, 2021 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) raudona, balta.

(511)

41 atrakcionų parkai; cirkai; dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; elektroninė darbalaukinė leidyba; estrados artistų paslaugos; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; seminarų, konferencijų rengimas ir vedimas; scenaristų paslaugos; reporterių paslaugos; šokių vakarų rengimas; sporto renginių rengimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; radijo pramoginės laidos; radijo ir televizijos programų kūrimas ir rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; pramogų paviljonų paslaugos; pramogų informacija; pramogos; pramoginių rodinių kūrimas; poilsio stovyklų paslaugos; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pobūvių rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą; pasilinksminimai;

vaizdajuosčių nuoma; televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; kinematografijos reikmenų ir kino projektorių nuoma; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; garso aparatūros nuoma; naktiniai klubai; muzikos komponavimo paslaugos; miuzikholai; mikrofilmavimas; loterijų rengimas; knygų leidyba; klubų paslaugos; kino teatrų paslaugos; kino studijos; kino filmų nuoma; kino filmų kūrimas (gaminimas); įrašų studijų paslaugos; garso įrašų nuoma; garso įrašų montavimas; skaitmeninio vaizdavimo paslaugos; sveikatos klubų paslaugos; teatro dekoracijų nuoma; teatro spektakliai; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); televizijos pramoginės laidos; tiesioginių laidų rengimas; vaizdajuosčių įrašymas; vertimai; videofilmų gamyba; žaidimų paslaugos teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

---

(111) **49217** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0617* *(220)* *2003 03 21*
(181) *2013 03 21*

(732) BENDRA LIETUVOS IR JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, Raudondvario pl.131, LT-47191 Kaunas, LT

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

(540)

PROFI

(511)

3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **49218** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0701* *(220)* *2003 03 31*
(181) *2013 03 31*

(732) BLOOMBERG L.P., 499 Park Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

BLOOMBERG PROFESSIONAL

(511)

35 verslo informacija, būtent: įmonių naujienos, įmonių veiklos analizė ir profilio informacija, pajamų ir uždarbio suvestinės, ataskaitos, įvertinimas ir rekomendacijos, analitikų analizė, pristatymas ir rekomendacijos, spaudos apžvalga, pranešimai spaudai ir ataskaitos vertybinių popierių priežiūros komisijai, verslo nagrinėjimas, verslo vadyba, ekonominis prognozavimas, verslo tyrimai, statistinė informacija; prekių ir paslaugų pardavimo skatinimas (reklaminių skelbimų platinimas per vietinius ir plataus ryšio kompiuterių tinklus, bevielių komunikacijų tinklus, visuotinį kompiuterių tinklą ir kitus elektroninių komunikacijų tinklus).

36 finansinės paslaugos, tarp jų vertybinių popierių supirkimo ir pardavimo tarpininkavimas, vertybinių popierių biržos maklerių veikla; biržos maklerių veikla, vykdoma elektroniniu būdu; vertybinių popierių objektyvių kursų įvertinimas; vertybinių popierių rinkos analizė ir modelių, įtakojančių vertybinių popierių kursą, parengimas ir analizė; informacijos paslaugos, susijusios su finansinėmis naujienomis, verslu, finansais, vertybiniais popieriais, vertybinių popierių rinka, energetikos ir asfalto pramone.

38 naudotojų kreipties į visuotinį kompiuterių tinklą parūpinimas per vietinius ir plataus ryšio kompiuterių tinklus, bevielių komunikacijų tinklus, visuotinį kompiuterių informacijos tinklą ir kitus elektroninių komunikacijų tinklus; radijo ir televizijos transliavimas; garsinės informacijos interaktyvus transliavimas per vietinius ar išorinius kompiuterių tinklus, bevielius ryšių tinklus, visuotinį kompiuterių tinklą ir kitus elektroninius ryšių tinklus; telekomunikacinio prijungimo prie visuotinio kompiuterių tinklo parūpinimas pranešimų perdavimui tarp kompiuterių vartotojų (naujienų, tyrimų, kompiuterinių duomenų bazių ir kitų informacijos šaltinių, įstatymų, vyriausybės, viešųjų ir visuomenės dokumentų, verslo, finansų, vertybinių popierių, vertybinių popierių biržos, politikos, einamųjų įvykių, pramogų, sporto, mokslo ir technologijų, sveikatos, kelionių, įvairenybių, energetikos bei asfalto pramonės srityse); elektroninių biuletenių skelbimo paslaugos (naujienų, tyrimų, kompiuterinių duomenų bazių ir kitų informacijos šaltinų, įstatymų, vyriausybės, viešųjų ir visuomenės dokumentų, verslo, finansų, vertybinių popierių, vertybinių popierių biržos, politikos, einamųjų įvykių, pramogų, sporto, mokslo ir technologijų, sveikatos, kelionių, įvairenybių, energetikos bei asfalto pramonės srityse); elektroninis paštas.

(310)(320)(330) 78/169,902, 2002 10 01, US

---

(111) **49219** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0704* *(220)* *2003 03 31*
(181) *2013 03 31*

(732) IGT - UK LIMITED, a British Company, Margaret Street, Ashton-Under-Lyne, Lancashire, OL7 0QQ, GB

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

(540)

JOLLY JOKER

(511)

9 žaidimų ir pramogų aparatai bei automatai (pritaikyti naudoti tik su televizoriais); vaizdinių žaidimų aparatai bei automatai (naudojami tik su televizoriais); lošimų automatai (pritaikyti naudoti tik su televizoriais); dalys ir priedai skirti žaidimų, pramogų ir vaizdinių žaidimų aparatams bei automatams (tarp jų korpusai, valdymo įranga, programinė įranga, plėtotės bei modernizavimo įranga).

28 žaidimų automatai ir elektroniniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais); monetiniai automatai; automatiniai ir elektroniniai vaizdinių žaidimų aparatai ir automatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais); lošimų automatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais); visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir priedai (tarp jų korpusai).

41 žaidimų, lošimų ir pramogų paslaugos; žaidimų, pramogų aparatų ir automatų bei lošimų automatų nuoma; patarėjų paslaugos ir konsultacijos (žaidimų ir pramogų aparatų ir automatų bei lošimo automatų naudojimo klausimais); pramogų paviljonų paslaugos ir atrakcionų parkai; konkursų ir varžybų (su žaidimų ir pramogų aparatais ir automatais bei lošimų automatais) rengimas; žaidimų, pramogų ir lošimo paslaugos, teikiamos per televiziją, kompiuterių sistemas ar tiesiogiai per visuotinį kompiuterių tinklą, bei per kitus telekomunikacijos tinklus.

---

(111) **49220** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0719* *(220)* *2003 04 02*
(181) *2013 04 02*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, 28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
32 alus.

---

(111) **49221** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0720* *(220)* *2003 04 02*
(181) *2013 04 02*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, 28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.1, 27.5
(511)
32 alus.

---

(111) **49222** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0721* *(220)* *2003 04 02*
(181) *2013 04 02*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, 28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.1
(511)
32 alus.

---

(111) **49223** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0722* *(220)* *2003 04 02*
(181) *2013 04 02*
(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, 28500 Utena, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1
(511)
32 alus.

---

(111) **49224** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0730* *(220)* *2003 04 03*
(181) *2013 04 03*
(732) UAB “VALDORFO DIDMENOS”, Linkmenų g.17, 2005 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **49225** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0999* *(220)* *2003 05 15*
(181) *2013 05 15*
(732) UAB “VIKTORIJA IR PARTNERIAI”, Kėdainių g.17, LT-47181 Kaunas, LT
(740) Juozas Stanevičius, 13, Ukmergės g.28-24, LT-49313 Kaunas, LT
(540)

Romantika

(511)
30 konditerijos gaminiai, būtent sausainiai.

---

(111) **49226** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1124* *(220)* *2003 06 04*
(181) *2013 06 04*
(732) VALSTYBINĖ ĮMONĖ VALKININKŲ MIŠKŲ URĖDIJA, Miškininkų g.1, 4645 Valkininkai, Varėnos r., LT
(740) Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g.45-69, LT-04221 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.1, 26.13, 27.3
(511)
31 žvėrynų gyvūnai, švieži grybai, kadagių uogos, Kalėdų eglutės, medžių kamienai, pušų kankorėžiai, krūmai, nepjautinė mediena, mediena su žieve, medienos drožlės (masei gaminti), medžiai, riešutai, augalų sėklos, sodinukai, šviežios uogos, žalios žievės, žiedadulkės (žaliava), gyvos žuvys.
35 stačio miško įvertinimas, pardavimas aukcione, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), verslo tyrimai.

---

(111) **49227** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1129* *(220)* *2003 06 05*
(181) *2013 06 05*
(732) UAB “JOTAGRIS”, V.Krėvės pr.97a, 3036 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

JOTAGRIS

(531) 27.5
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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) **49228** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1130* *(220)* *2003 06 05*
(181) *2013 06 05*
(732) UAB “JOTAGRIS”, V.Krėvės pr.97a, 3036 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.3, 27.1
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
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) **49229** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1141* *(220)* *2003 06 06*
(181) *2013 06 06*
(732) J.AVDĖJEVIENĖS PREKYBINĖ FIRMA, Brožynų g.13-49, LT-95213 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

URPĖJA

(531) 2.3, 26.4, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **49230** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1251* *(220)* *2003 06 26*
(181) *2013 06 26*
(732) MONSANTO TECHNOLOGY LLC, a Delaware Corporation, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RANGER

(511)
5 piktžolių naikinimo preparatai, parazitų naikinimo preparatai; herbicidai, fungicidai, insekticidai.

---

(111) **49231** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1252* *(220)* *2003 06 26*
(181) *2013 06 26*
(732) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

D-4D

(511)
12 automobiliai; automobilių varikliai, dalys bei detalės (nepriskirtos prie kitų klasių).

---

(111) **49232** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1253* *(220)* *2003 06 26*
(181) *2013 06 26*
(732) TALLINNA FARMAATSIATEHASE AS, Tondi 33, 11316 Tallinn, EE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SENOSAL

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **49233** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1262* *(220)* *2003 06 27*
(181) *2013 06 27*

(732) POLTSAMAA MEIEREI JUUSTUTOEOESTUS OUE, Paneeli 2a, 11415 Tallinn, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.5, 8.3, 25.1, 26.4, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė, geltona, raudona, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, ruda, juoda, balta.
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai, tarp jų: brošiūros, fotonuotraukos, kalendoriai, lipdukai (raštinės reikmenys); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
29 sūris.

---

(111) **49234** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1263* *(220)* *2003 06 27*
(181) *2013 06 27*
(732) UAB “MG VALDA”, Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ART

(511)
43 apgyvendinimo biurai, laikino būsto parūpinimas, moteliai, viešbučiai, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **49235** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1264* *(220)* *2003 06 27*
(181) *2013 06 27*
(732) UAB “MG VALDA”, Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VICTORIA

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

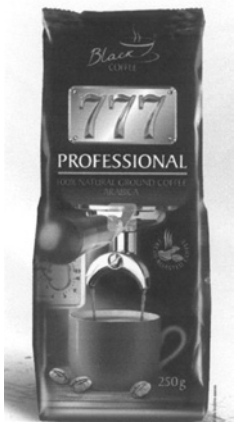
(111) **49236** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1265* *(220)* *2003 06 27*
(181) *2013 06 27*
(732) UAB “MG VALDA”, Jasinskio g.16, LT-01112 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VICTORIA TOWER

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

---

(111) **49237** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1274* *(220)* *2003 06 30*
(181) *2013 06 30*
(732) UAB “DAISENA”, Ateities pl.30F, LT-52163 Kaunas, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 5.7, 8.7, 11.1, 19.3, 26.4, 27.5
(591) juoda, balta, mėlyna, ruda, pilka, sidabro.
(511)
30 kava, arbata, kavos pakaitalai.

---

(111) **49238** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1276* *(220)* *2003 06 30*
(181) *2013 06 30*
(732) BALTIKA AS, Veerenni 24, 10135 Tallinn, EE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EVERMEN

(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spausdintiniai leidiniai, tarp jų žurnalai (periodiniai leidiniai), laikraščiai, iškarpų albumai, albumai, brošiūros, knygos, fotonuotraukos, kalendoriai, užrašų knygutės, lipdukai (raštinės medžiagos); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 tiekimo paslaugos kitiems (prekių realizavimas per tarpininkus); vitrinų tvarkymas; importo ir eksporto agentūros; rinkos nagrinėjimas; pavyzdžių platinimas; reklama; televizijos reklama; reklaminės medžiagos platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

---

(111) **49239** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1277* *(220)* *2003 06 30*
(181) *2013 06 30*

(732) BALTIKA AS, Veerenni 24, 10135 Tallinn, EE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spausdintiniai leidiniai, tarp jų žurnalai (periodiniai leidiniai), laikraščiai, iškarpų albumai, albumai, brošiūros, knygos, fotonuotraukos, kalendoriai, užrašų knygutės, lipdukai (raštinės medžiagos); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių).
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 tiekimo paslaugos kitiems (prekių realizavimas per tarpininkus); vitrinų tvarkymas; importo ir eksporto agentūros; rinkos nagrinėjimas; pavyzdžių platinimas; reklama; televizijos reklama; reklaminės medžiagos platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; prekių rodymas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

---

(111) **49240** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1278* *(220)* *2003 06 30*
(181) *2013 06 30*
(732) UAB “SRS DIZAINAS”, Šermukšnių g.16, LT-91207 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VILKO TAKAS

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

---

(111) **49241** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1284* *(220)* *2003 07 01*
(181) *2013 07 01*
(732) TELE2 SVERIGE AB, P.O.Box 62, 164 94 Kista, SE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

UNI2

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
42 juridinės paslaugos; mokslo ir pramoniniai tyrimai; kompiuterių programų rengimas; specialistų konsultacijos, priskirtos prie 42 klasės.
43 restoranai; maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.
44 medicinos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; veterinarijos ir žemdirbystės paslaugos.

---

(111) **49242** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1403* *(220)* *2003 07 15*
(181) *2013 07 15*
(732) UAB “KORPORACIJA TIANŠI”, Šeimyniškių g.23/2, 2051 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.3, 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 maistiniai priedai (medicinos reikmėms), dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas.
10 medicinos aparatai ir instrumentai, tarp jų masažavimo aparatai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **49243** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 1408* *(220)* *2003 07 15*
(181) *2013 07 15*
(732) SABEX 2002 INC, 145 Jules Leger, Boucherville, Quebec, J4B 7K8, CA
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CLINAVIT

(511)
5 multivitaminai, skirti intraveninėms injekcijoms.
(310)(320)(330) 1177563, 2003 05 09, CA

---

(111) **49244** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0990* *(220)* *2003 05 13*
(181) *2013 05 13*
(732) MEILĖ JANČORIENĖ, Vanaginės g.453, Didžioji Riešė, Vilniaus r., LT
(540)



(531) 27.5

(511)
16 bukletai, brošiūros, spausdintiniai leidiniai, periodiniai leidiniai, kalendoriai, nuplėšiamieji kalendoriai, žinynai, žurnalai (periodiniai leidiniai).

(111) **49245** *(151)* 2005 04 13
(210) *2003 0784* *(220)* *2003 04 10*
(181) *2013 04 10*
(732) JURGIS PRANAS DIDŽIULIS VALENCIA, Teatro g.9b-12, 2001 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) balta, juoda, raudona.
(511)
41 pramogos.

(111) **49246** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1419* *(220)* *2003 07 16*
(181) *2013 07 16*
(732) UAB “BALTIJOS ARSENALAS”, Puodžių g.2-2, 3000 Kaunas, LT
(740) Aldona Orlienė, 20, Kęstučio g.59-11, LT-44303 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.5, 26.3, 27.5, 29.1
(591) balta, žalia.
(511)
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **49247** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1206* *(220)* *2003 06 19*
(181) *2013 06 19*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “LYTAGRA”, Ateities pl.50, 3023 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis galimybę pirkėjams patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **49248** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1248* *(220)* *2003 06 26*
(181) *2013 06 26*
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FORTZAAR

(511)
5 farmaciniai preparatai širdies kraujagyslių sutrikimams, hipertenzijai ir inkstų negalavimams gydyti.

(111) **49249** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1358* *(220)* *2003 07 09*
(181) *2013 07 09*
(732) KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), Bellerivestrasse 203, CH-8008 Zuerich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.1, 24.9, 26.4
(511)
30 kakava, šokoladas, kakavos ir šokolado produktai, kakavos ir šokolado gėrimai, kavos gėrimai, bei preparatai šiems gėrimams; kava, kavos ekstraktai, arbata; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, tarp jų cukraus ir šokolado gaminiai, pralinė; miltinių maisto produktų tešla; grūdų produktai; valgomieji ledai.

(111) **49250** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1377* *(220)* *2003 07 11*
(181) *2013 07 11*
(732) UAB “KAUNO DIDMENŲ KOMPANIJA”, Raudondvario pl.228a-37, 3026 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 9.1, 26.1, 29.1
(591) balta, tamsiai raudona, rusva, ruda, geltona.

(511)
30 bandelės, kepiniai, kepinių sausieji mišiniai; konditerijos gaminiai; krekeriai (užkandžių sausainiai); pyragai; saldainiai (ledinukai); saldainiai su minkštu įdaru; šaltmėtiniai saldainiai; saldieji konditerijos gaminiai; sausainiai; miltiniai konditerijos gaminiai; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai; vafliai.

---

(111) **49251** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1392* *(220)* *2003 07 14*
(181) *2013 07 14*
(732) UAB “PROTOFINA”, J.Bakanausko g.36, 3018 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 1.3, 27.5, 29.1
(591) bordinė, geltona.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49252** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1508* *(220)* *2003 07 29*
(181) *2013 07 29*
(732) UAB “AUTOMATIKOS KOMPONENTAI”, Sėlių g.66, 2004 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 27.5
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49253** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1511* *(220)* *2003 07 29*
(181) *2013 07 29*
(732) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577-2509, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

THERE ARE SOME THINGS MONEY CAN'T BUY, FOR EVERYTHING ELSE THERE'S MASTERCARD

(511)
36 draudimas; finansinės paslaugos; banko operacijos, finansavimo (kredito) paslaugos, kredito kortelių paslaugos, debito kortelių paslaugos; finansinės operacijos (mokėjimo kortelių ir taupomųjų kortelių paslaugos); elektroninis lėšų pervedimas, būtent: sąskaitų elektroninio aptarnavimo paslaugos, elektroninio negrynųjų pinigų ir valiutos pervedimo paslaugos, elektroninis atsiskaitymas, telefono kortelių išankstinio apmokėjimo paslaugos, grynųjų pinigų išdavimo paslaugos, užklausimų patvirtinimo ir tarpusavio atsiskaitymo paslaugos; debito ir kredito paslaugų teikimas, naudojant atsiskaitymo sistemą, valdomą transponderiu (kortele, žetonu), turinčiu elektroninį valdymo kodą; draudimas (būtent kelionių draudimo paslaugos); čekių patikrinimas; kelioninių čekių (bei kelioninių investicinių čekių) išleidimo ir supirkimo paslaugos; finansinių paslaugų teikimas, naudojant mobilias telekomunikacines priemones, tarp jų bevielio ryšio aparatus, tiesioginius kompiuterių tinklus (mažmeninėje prekyboje); finansinės paslaugos teikiamos elektroninėmis priemonėmis, tarp jų naudojant portatyvines technologines priemones verčiančias informaciją skaitmenine išraiška (nurodant piniginę vertę, pinigų kreiptį, laikymą ir panaudojimą); sąskaitų apmokėjimas per visuotinį kompiuterių tinklą; internetinės bankininkystės operacijos; mobiliojo banko paslaugos; finansinės paslaugos atliekamos per visuotinį kompiuterių tinklą.

---

(111) **49254** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1513* *(220)* *2003 07 29*
(181) *2013 07 29*
(732) MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, 2000 Purchase Street, Purchase, New York 10577-2509, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

YRA DALYKŲ, KURIŲ NENUPIRKSI UŽ PINIGUS, KITA KAM YRA MASTERCARD

(511)
36 draudimas; finansinės paslaugos; banko operacijos, finansavimo (kredito) paslaugos, kredito kortelių paslaugos, debito kortelių paslaugos; finansinės operacijos (mokėjimo kortelių ir taupomųjų kortelių paslaugos); elektroninis lėšų pervedimas, būtent: sąskaitų elektroninio aptarnavimo paslaugos, elektroninio negrynųjų pinigų ir valiutos pervedimo paslaugos, elektroninis atsiskaitymas, telefono kortelių išankstinio apmokėjimo paslaugos, grynųjų pinigų išdavimo paslaugos, užklausimų patvirtinimo ir tarpusavio atsiskaitymo paslaugos; debito ir kredito paslaugų teikimas, naudojant atsiskaitymo sistemą, valdomą transponderiu (kortele, žetonu), turinčiu elektroninį valdymo kodą; draudimas (būtent kelionių draudimo paslaugos); čekių patikrinimas; kelioninių čekių (bei kelioninių investicinių čekių) išleidimo ir supirkimo paslaugos; finansinių paslaugų teikimas, naudojant mobilias telekomunikacines priemones, tarp jų bevielio ryšio aparatus, tiesioginius kompiuterių tinklus (mažmeninėje prekyboje); finansinės paslaugos teikiamos elektroninėmis priemonėmis, tarp jų naudojant por-

tatyvines technologines priemones verčiančias informaciją skaitmenine išraiška (nurodant piniginę vertę, pinigų kreiptį, laikymą ir panaudojimą); sąskaitų apmokėjimas per visuotinį kompiuterių tinklą; internetinės bankininkystės operacijos; mobiliojo banko paslaugos; finansinės paslaugos atliekamos per visuotinį kompiuterių tinklą.

---

(111) **49255** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1542* *(220)* *2003 08 01*
(181) *2013 08 01*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, Staniūnų g.1, LT-35179 Panevėžys, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EXI

(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) **49256** *(151)* 2005 04 14
(210) *2004 1633* *(220)* *2004 08 11*
(181) *2014 08 11*
(732) UAB “MOTERIS”, Vykinto g.7, LT-08118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PANELĖ

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **49257** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1440* *(220)* *2003 07 18*
(181) *2013 07 18*
(732) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestr.225, 70567 Stuttgart, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

MEGASPACE

(511)
12 automobiliai ir jų dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas.

---

(111) **49258** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1441* *(220)* *2003 07 18*
(181) *2013 07 18*
(732) PAYPAL, INC, 303 Bryant Street, Mountain View, CA 94041, US
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

PayPal

(511)
36 elektroninės banko operacijos (finansinių sandorių tvarkymas ir derinimas per visuotinį kompiuterių tinklą); elektroninis pinigų pervedimas; kliringas (atsiskaitymų ne grynaisiais sistema, būtent kredito kortelių sąskaitų bei mokėjimų perdavimas per visuotinį kompiuterių tinklą).

---

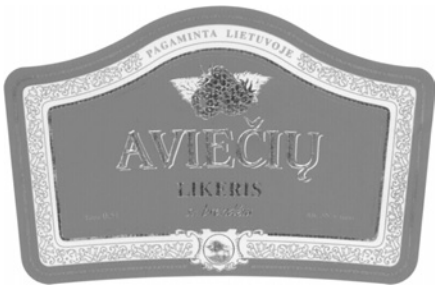
(111) **49259** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1442* *(220)* *2003 07 18*
(181) *2013 07 18*
(732) PAYPAL, INC, 303 Bryant Street, Mountain View, CA 94041, US
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

PAYPAL

(511)
36 elektroninės banko operacijos (finansinių sandorių tvarkymas ir derinimas per visuotinį kompiuterių tinklą); elektroninis pinigų pervedimas; kliringas (atsiskaitymų ne grynaisiais sistema, būtent kredito kortelių sąskaitų bei mokėjimų perdavimas per visuotinį kompiuterių tinklą).

---

(111) **49260** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1552* *(220)* *2003 08 04*
(181) *2013 08 04*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, 3000 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.4, 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) rožinė, aukso, gelsva, balta.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent likeriai.

---

(111) **49261** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1553* *(220)* *2003 08 04*
(181) *2013 08 04*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, 3000 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 3.4, 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, ruda, aukso, gelsva.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent likeriai.

---

(111) **49262** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1570* *(220)* *2003 08 05*
(181) *2013 08 05*
(732) UAB “TACTUS VERUS”, Taikos g.12-36, LT-05256 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, juoda.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **49263** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1615* *(220)* *2003 08 14*
(181) *2013 08 14*
(732) UAB “RYTIETIŠKAS STILIUS”, Didžioji g.28, 2001 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 25.3, 26.1, 28.3, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49264** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1616* *(220)* *2003 08 14*
(181) *2013 08 14*
(732) UAB “ELEKTROMARKTAS”, Žirmūnų g.67, 2012 Vilnius, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

IŠSIRINKS KIEKVIENAS

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
38 telekomunikacijos.

---

(111) **49265** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1626* *(220)* *2003 08 18*
(181) *2013 08 18*
(732) DAIMLERCHRYSLER AG, Epplestr.225, 70567 Stuttgart, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

FLEETBOARD

(511)
9 elektriniai aparatai ir prietaisai (tie, kurie įeina į 9 klasę), būtent radijo ir ryšių technologijos įrengimai, telekomunikacijos įrengimai, taip pat navigacijos, krypties ir pozicijos nustatymo prietaisai; siųstuvai, siųstuvai-imtuvai, imtuvai, aviaciniai prietaisai, jutikliai, kontrolės ir tikrinimo (priežiūros) aparatai; duomenų apdorojimo įrengimai; ryšių įrengimai; informacijos gavimo, perdavimo ir analizavimo įrenginiai; magnetinės duomenų laikmenos, pavyzdžiui visų rūšių mašininio nuskaitymo duomenų laikmenos su instaliuotomis programomis, kompiuterinės programos; visų paminėtų prietaisų ir įrengimų dalys ir/arba prietaisai, sudaryti iš paminėtų prekių ir/arba jų dalių.
12 automobiliai ir jų dalys (kurios priskirtos prie 12 klasės).
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas.
39 automobilių transportas (automobilių parko vadyba).
42 kompiuterinių programų kūrimas, aprūpinimas, priežiūra ir aptarnavimas.

---

(111) **49266** *(151)* 2005 04 14
(210) *2003 1635* *(220)* *2003 08 19*
(181) *2013 08 19*

(732) PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KOPIRA

(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) **49267** *(151)* 2005 04 18
(210) *2003 0598* *(220)* *2003 03 20*
(181) *2013 03 20*
(732) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TEISINGOS

(511)
29 mėsa, mėsos gaminiai, dešros.

---

(111) **49268** *(151)* 2005 04 18
(210) *2003 1618* *(220)* *2003 08 14*
(181) *2013 08 14*
(732) UAB “KEMEK ELEKTRONIKA”, Laisvės pr.85, 2022 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žalia, balta.
(511)
9 svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; aparatai ir prietaisai, skirti moksliniams tyrimams laboratorijose.
37 pagalbinės paslaugos, susijusios su statyba; statybos projektų tikrinimas; įvairios taisymo paslaugos, elektros instaliacijos, įrengimų, įrankių taisymo paslaugos; kompiuterių aparatūros įtaisymas, taisymas ir techninė priežiūra; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; inžinierių, atliekančių įvertinimus, tyrimus, sudarančių sąmatas ir rengiančių pranešimus mokslo ir technologijų srityse, paslaugos; kompiuterinės įrangos atnaujinimas; kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių sistemų projektavimas; programinės įrangos projektavimas; projektų tyrimas (techninių).

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **48187**
(540) Bingo fig
(580) 2005 04 01

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6063**
(540) CROWN ROYAL
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 1992 11 15
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 05

(111) **6088**
(540) Seven 7 Crown fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 1992 12 15
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 05

(111) **13840**
(540) IBC fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PASTANA”, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 1995 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “GILDETA”, Šeimyniškių g.3, 2600 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **13840**
(540) IBC fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “INVALDOS NEKILNOJAMOJO TURTO FONDAS”, A.Juozapavičiuaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 1995 04 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PASTANA”, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **20055**
(540) SMIRNOFF
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 1994 03 25
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 05

(111) **20056**
(540) PIERRE SMIRNOFF
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 1994 03 25
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 05

(111) **20057**
(540) fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 1994 03 25
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 05

(111) **21073**
(540) BOLSHOI
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 1995 06 26
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 05

(111) **24319**
(540) P fig
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(450) 1997 03 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2005 04 20

(111) **24975**
(540) fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, LT-44355 Kaunas, LT
(450) 1997 07 25
(771) SPECIALIOS PASKIRTIES AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, 3000 Kaunas, LT
(580) 2005 03 30

(111) **26718**
(540) ACCODATA
(732) ACCO WORLD CORPORATION, 300 Tower Parkway, Lincolnshire, Illinois, US
(450) 1998 04 27
(771) ACCO WORLD CORPORATION, 500 Lake Cook Road, Suite 150, Deerfield, Illinois, US
(580) 2005 04 18

(111) **26719**
(540) ACCO
(732) ACCO WORLD CORPORATION,
300 Tower Parkway, Lincolnshire, Illinois, US
(450) 1998 04 27
(771) ACCO WORLD CORPORATION,
500 Lake Cook Road, Suite 150, Deerfield, Illinois, US
(580) 2005 04 18

(111) **26994**
(540) PARKER
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House,
Estate Road, New Haven, East Sussex, GB
(450) 1998 05 25
(771) PARKER PEN PRODUCTS, 101 Syon Lane,
Isleworth, Middlesex TW7 5NP, GB
(580) 2005 04 06

(111) **27336**
(540) Vyšnių likeris A.Gricevičiaus lietuvių saldainių fabrikas “Rūta” fig
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1998 06 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2005 04 06

(111) **27530**
(540) Nendrė fig
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1998 06 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2005 04 06

(111) **27583**
(540) fig
(732) VISION EXPRESS (U.K.) LIMITED, Abbeyfield Road,
Lenton, Nottingham NG7 2SP, GB
(450) 1998 06 25
(771) VISION EXPRESS (U.K.) LIMITED, 4 Linkmell Close,
Off Longwell Avenue, Queens Drive Estate,
Nottingham, England NG2 1NA, GB
(580) 2005 03 30

(111) **27584**
(540) VISION EXPRESS
(732) VISION EXPRESS (U.K.) LIMITED, Abbeyfield Road,
Lenton, Nottingham NG7 2SP, GB
(450) 1998 06 25
(771) VISION EXPRESS (U.K.) LIMITED, 4 Linkmell Close,
Off Longwell Avenue, Queens Drive Estate,
Nottingham, England NG2 1NA, GB
(580) 2005 03 30

(111) **27648**
(540) CHATEAU D'ESCLANS fig
(732) PENSIONSKASSAN PSF,
FOERSAEKRINGSFOERENING,
111 85 Stockholm, SE
(450) 1998 06 25
(771) PENSIONSKASSAN FOER SWEDISH MATCH SVERIGE AB:S FOERVALTNINGSPERSONAL,
Foersaekringsfoerening, 118 84 Stockholm, SE
(580) 2005 04 08

(111) **27649**
(540) Chateau d'Esclans fig
(732) PENSIONSKASSAN PSF,
FOERSAEKRINGSFOERENING,
111 85 Stockholm, SE
(450) 1998 06 25
(771) PENSIONSKASSAN FOER SWEDISH MATCH SVERIGE AB:S FOERVALTNINGSPERSONAL,
Foersaekringsfoerening, 118 84 Stockholm, SE
(580) 2005 04 08

(111) **27686**
(540) MEGA DRIVE fig
(732) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 144, JP
(450) 1998 06 25
(771) SEGA ENTERPRISES, LTD, 2-12, Haneda 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 144, JP
(580) 2005 03 23

(111) **27693**
(540) SEGA fig
(732) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 144, JP
(450) 1998 06 25
(771) SEGA ENTERPRISES, LTD, 2-12, Haneda 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 144, JP
(580) 2005 03 23

(111) **27717**
(540) VIPER
(732) DIRECTED ELECTRONICS, INC, One Viper Way,
City of Vista, State of California 92081-7853, US
(450) 1998 06 25
(771) DIRECTED ELECTRONICS, INC, 2560 Progress
Street, Vista, California 92083, US
(580) 2005 04 19

(111) **27737**
(540) ANGIOPEPTIN
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.),
Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche,
F-75016 Paris, FR
(450) 1998 06 25
(771) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.),
Societe Anonyme, 51/53, Rue du Docteur Blanche,
F-75016 Paris, FR
(580) 2005 03 23

(111) **27766**
(540) DIPLOMAT fig
(732) SCANDINAVIAN TOBACCO SIA, Karla Ulmana
gatve 115/117, Marupes pagasts, LV-2167 Riga, LV

(450) 1998 06 25
(771) TABAKAS FABRIKA “HOUSE OF PRINCE” RIGA LTD, Miera Iela 58, LV-1013 Riga, LV
(580) 2005 04 01

(111) **27767**
(540) BALTIJA
(732) SCANDINAVIAN TOBACCO SIA, Karla Ulmana gatve 115/117, Marupes pagasts, LV-2167 Riga, LV
(450) 1998 06 25
(771) TABAKAS FABRIKA “HOUSE OF PRINCE” RIGA LTD, Miera Iela 58, LV-1013 Riga, LV
(580) 2005 04 01

(111) **27768**
(540) ELITA
(732) SCANDINAVIAN TOBACCO SIA, Karla Ulmana gatve 115/117, Marupes pagasts, LV-2167 Riga, LV
(450) 1998 06 25
(771) TABAKAS FABRIKA “HOUSE OF PRINCE” RIGA LTD, Miera Iela 58, LV-1013 Riga, LV
(580) 2005 04 01

(111) **27785**
(540) Blend fig
(732) AUSTRIA TABAK SCANDINAVIA AB, Box 1412, SE 111 84 Stockholm, SE
(450) 1998 06 25
(771) SWEDISH MATCH CIGARETTES AB, S-118 85 Stockholm, SE
(580) 2005 04 11

(111) **27785**
(540) Blend fig
(732) GALLAHER SWEDEN AB, Box 1412, SE 111 84 Stockholm, SE
(450) 1998 06 25
(771) AUSTRIA TABAK SCANDINAVIA AB, Box 1412, SE 111 84 Stockholm, SE
(580) 2005 04 11

(111) **27802**
(540) SVARAINIS “Rūta” fig
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1998 07 27
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2005 04 06

(111) **28069**
(540) TARKETT
(732) TARKETT AB, SE-372 81 Ronneby, SE
(450) 1998 07 27
(771) TARKETT SOMMER AB, 372 81 Ronneby, SE
(580) 2005 04 08

(111) **28275**
(540) SELEX
(732) CANON FINETECH INC, 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
(450) 1998 07 27
(771) COPYER CO, LTD, 3-3, Shimorenjaku 6-Chome, Mitaka-Shi, Tokyo, JP
(580) 2005 04 11

(111) **28320**
(540) fig
(732) NYCO SA, 66, Avenue des Champs Elysees, BP 414, 75366 Paris Cedex 08, FR
(450) 1998 07 27
(771) NYCO SA, 51 Rue Ponthieu, F-75008 Paris, FR
(580) 2005 04 01

(111) **28331**
(540) AOL
(732) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1998 07 27
(771) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 8619 Westwood Center Drive, Vienna, Virginia 22182-2285, US
(580) 2005 04 20

(111) **28390**
(540) FYFFES
(732) FYFFES GROUP LIMITED, Houndmills Road, Houndmills Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG 21 6XL, GB
(450) 1998 07 27
(771) FYFFES GROUP LIMITED, 12 York Gate, Regents Park, London NW1 4QF, GB
(580) 2005 03 23

(111) **28427**
(540) AVAXIM
(732) SANOFI PASTEUR (French societe anonyme), 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(450) 1998 08 25
(771) AVENTIS PASTEUR SA, 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(580) 2005 03 25

(111) **28462**
(540) Tieto fig
(732) TIETOENATOR CORPORATION, Kutojantie 10, 02630 ESPOO, FI
(450) 1998 08 25
(771) TIETO CORPORATION OYJ, Kutojantie 10, Espoo, FI
(580) 2005 04 19

(111) **28567**
(540) SAES
(732) SAES GETTERS SPA, Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT
(450) 1998 08 25
(771) SAES GETTERS SPA, Via Gallarate 215/217, 20151 Milano, IT
(580) 2005 03 23

(111) **28590**
(540) MEDIA HOUSE fig
(732) OUE AGE COM, Endla 69, 10615 Tallinn, EE
(450) 1998 08 25
(771) OUE “AGE COM”, Mustamaee tee 12, Tallinn EE0006, EE
(580) 2005 04 19

(111) **28696**
(540) SoDra fig
(732) VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBA PRIE SOCIALINĖS APSAUGOS IR DARBO MINISTERIJOS, Konstitucijos pr.12, LT-09308 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
(771) VALSTYBINIO SOCIALINIO DRAUDIMO FONDO VALDYBA, Ukmergės g.12, 2600 Vilnius, LT
(580) 2005 03 30

(111) **28697**
(540) GIN LONG DRINK fig
(732) OY HARTWALL AB, Ristipellontie 2-4, 00390 Helsinki, FI
(450) 1998 08 25
(771) COOL DRINKS INTERNATIONAL LTD, P.O.Box 31, 00391 Helsinki, FI
(580) 2005 04 04

(111) **28816**
(540) OMACOR
(732) PRONOVA BIOCARE AS, Vollsveien 6, 1366 Lysaker, NO
(450) 1998 09 25
(771) PRONOVA BIOCARE AS, Strandveien 5, N-1324 Lysaker, NO
(580) 2005 04 13

(111) **28857**
(540) Metalist
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 18

(111) **28858**
(540) Easy Flex
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 18

(111) **28969**
(540) MISS MARY OF SWEDEN
(732) MISS MARY OF SWEDEN AB, Box 44038, 506 02 Boraas, SE
(450) 1998 09 25
(771) MISS MARY OF SWEDEN AB, Box 44038, 500 04 Boras, SE
(580) 2005 04 01

(111) **28970**
(540) Miss Mary of Sweden fig
(732) MISS MARY OF SWEDEN AB, Box 44038, 506 02 Boraas, SE
(450) 1998 09 25
(771) MISS MARY OF SWEDEN AB, Box 44038, 500 04 Boras, SE
(580) 2005 04 01

(111) **28980**
(540) NEOX
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 11

(111) **28981**
(540) HYNIT
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 11

(111) **28982**
(540) GLADIATOR
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 11

(111) **28983**
(540) SCORPIO
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 11

(111) **28984**
(540) CRUSADER
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25

(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 11

(111) **28985**
(540) FIREBALL
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 11

(111) **28986**
(540) KSR
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **28987**
(540) NITRASAFE
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **28988**
(540) OIL-TUF
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **28989**
(540) HYD-TUF
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **28990**
(540) THERM-A-GRIP
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25

(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **28992**
(540) SOLVEX
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **28993**
(540) STD
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **28994**
(540) ULTRATEK
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **28995**
(540) SNORKEL
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **28996**
(540) GREEN THUMB
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **28997**
(540) GRAB-IT
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25

(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **28998**
(540) MONKEY-GRIP
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **28999**
(540) HYLITE
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 13

(111) **29000**
(540) EDMONT
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 03 25

(111) **29001**
(540) NITRA-GOLD
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 03 25

(111) **29002**
(540) GRAPPLER
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 03 25

(111) **29003**
(540) AUSTRAL
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 03 25

(111) **29004**
(540) EVERFLEX
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 03 25

(111) **29005**
(540) WERX
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 09 25
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 03 25

(111) **29007**
(540) TA
(732) TOUR & ANDERSSON AB, S-524 80 Ljung, SE
(450) 1998 10 26
(771) TOUR & ANDERSSON HYDRONICS AB, Box 300, S-520 30 Ljung, SE
(580) 2005 04 18

(111) **29244**
(540) PVA
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 10 26
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 03 31

(111) **29245**
(540) SEAMS-RITE
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 10 26
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 03 31

(111) **29246**
(540) TUF-DUK
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 10 26
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 03 31

(111) **29247**
(540) SOL-KNIT
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 10 26
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 03 31

(111) **29248**
(540) NYTEK
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 10 26
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 03 31

(111) **29249**
(540) SAFE-KNIT
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 10 26
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 03 31

(111) **29250**
(540) TOUCH & TOUGH
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 10 26
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 11

(111) **29251**
(540) WERX-RITE
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 10 26
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 11

(111) **29252**
(540) EDGE
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 10 26
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 11

(111) **29253**
(540) POLAR GRIP
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(450) 1998 10 26
(771) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(580) 2005 04 11

(111) **29494**
(540) fig
(732) RYSERVS (NO.3) LIMITED, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(450) 1998 10 26
(771) THE LONDON TOBACCO COMPANY LIMITED, Oxford Road, Aylesbury, Buckinghamshire HP21 8SZ, GB
(580) 2005 03 23

(111) **29499**
(540) Original GIN LONG DRINK TARJOTAAN KYLMAENAE fig
(732) OY HARTWALL AB, Ristipellontie 2-4, 00390 Helsinki, FI
(450) 1998 10 26
(771) COOL DRINKS INTERNATIONAL LTD, P.O.Box 31, 00391 Helsinki, FI
(580) 2005 04 04

(111) **29697**
(540) AOL
(732) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1998 11 25
(771) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 8619 Westwood Center Drive, Vienna, Virginia 22182-2285, US
(580) 2005 04 21

(111) **29699**
(540) AMERICA ONLINE
(732) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 22000 AOL Way, Dulles, Virginia 20166, US
(450) 1998 11 25
(771) AMERICA ONLINE, INC, a Delaware Corporation, 8619 Westwood Center Drive, Vienna, Virginia 22182-2285, US
(580) 2005 04 21

(111) **30018**
(540) OCEAN
(732) BRANDT ITALIA SPA, Viale Europa 5/7, 25028 Verolanuova, Brescia, IT
(450) 1998 12 28
(771) OCEAN SPA, Viale Europa 5/7, 25028 Verolanuova, Brescia, IT
(580) 2005 04 13

(111) **30019**
(540) SANGIORGIO fig
(732) BRANDT ITALIA SPA, Viale Europa 5/7, 25028 Verolanuova, Brescia, IT
(450) 1998 12 28
(771) OCEAN SPA, Viale Europa 5/7, 25028 Verolanuova, Brescia, IT
(580) 2005 04 13

(111) **30048**
(540) fig
(732) UAB “GROŽIO TERAPIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA”, Č.Sugiharos g.3, LT-05115 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
(771) UAB “GROŽIO TERAPIJOS IR KOSMETOLOGIJOS CENTRAS”, Ch.Sugiharos g.3, 2056 Vilnius, LT
(580) 2005 03 25

(111) **30049**
(540) GROŽIO TERAPIJOS IR KOSMETOLOGIJOS CENTRAS fig
(732) UAB “GROŽIO TERAPIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA”, Č.Sugiharos g.3, LT-05115 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
(771) UAB “GROŽIO TERAPIJOS IR KOSMETOLOGIJOS CENTRAS”, Ch.Sugiharos g.3, 2056 Vilnius, LT
(580) 2005 03 25

(111) **30111**
(540) ilsanta fig
(732) UAB “ILSANTA”, Gedimino pr. 45-5, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
(771) LIETUVOS, ISLANDIJOS IR ŠVEDIJOS UAB “ILSANTA”, Molėtų pl.11, 2021 Vilnius, LT
(580) 2005 03 31

(111) **30112**
(540) ilsanta fig
(732) UAB “ILSANTA”, Gedimino pr. 45-5, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
(771) LIETUVOS, ISLANDIJOS IR ŠVEDIJOS UAB “ILSANTA”, Molėtų pl.11, 2021 Vilnius, LT
(580) 2005 03 31

(111) **32063**
(540) LEMMINKAEINEN fig
(732) LEMMINKAEINEN OYJ, Esterinportti 2, Box 23, FI-00240 Helsinki, FI
(450) 1999 04 26
(771) LEMMINKAEINEN OY, Esterinportti 2, BOX 23, FIN-00241 Helsinki, FI
(580) 2005 03 30

(111) **33251**
(540) PEAK PERFORMANCE
(732) PEAK PERFORMANCE PRODUCTION AB, Box 27224, S-10235 Stockholm, SE
(450) 1999 07 26
(771) PEAK HOLDING AB, Box 55616, 102 14 Stockholm, SE
(580) 2005 04 15

(111) **33254**
(540) fig
(732) PEAK PERFORMANCE PRODUCTION AB, Box 27224, S-10253 Stockholm, SE
(450) 1999 07 26
(771) PEAK HOLDING AB, Box 55616, 102 14 Stockholm, SE
(580) 2005 04 04

(111) **33703**
(540) Grūdėta varškė fig
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(450) 1999 07 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2005 04 20

(111) **33973**
(540) Special ORANGE LONG DRINK TARJOTAAN KYLMAENAE - SERVERAS AVKYLD fig
(732) OY HARTWALL AB, Ristipellontie 2-4, 00390 Helsinki, FI
(450) 1999 08 25
(771) COOL DRINKS INTERNATIONAL LTD, P.O.Box 31, 00391 Helsinki, FI
(580) 2005 04 05

(111) **33974**
(540) Special GRAPE LONG DRINK TARJOTAAN KYLMAENAE - SERVERAS AVKYLD fig
(732) OY HARTWALL AB, Ristipellontie 2-4, 00390 Helsinki, FI
(450) 1999 08 25
(771) COOL DRINKS INTERNATIONAL LTD, P.O.Box 31, 00391 Helsinki, FI
(580) 2005 04 05

(111) **33975**
(540) Special LEMON LONG DRINK TARJOTAAN KYLMAENAE - SERVERAS AVKYLD fig
(732) OY HARTWALL AB, Ristipellontie 2-4, 00390 Helsinki, FI
(450) 1999 08 25
(771) COOL DRINKS INTERNATIONAL LTD, P.O.Box 31, 00391 Helsinki, FI
(580) 2005 04 05

(111) **34556**
(540) WAGNER
(732) FEDERAL-MOGUL PRODUCTS, INC, 26555 Northwestern Highway, Southfield, Michigan 48034, US
(450) 1999 09 27
(771) MOOG AUTOMOTIVE PRODUCTS, INC, 6565 Wells Avenue, St.Louis, Missouri 63133, US
(580) 2005 04 05

(111) **34914**
(540) AGCO
(732) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096-2568, US
(450) 1999 10 25
(771) AGCO CORPORATION, 4830 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30136, US
(580) 2005 04 18

(111) **34915**
(540) fig
(732) AGCO CORPORATION, 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096-2568, US
(450) 1999 10 25
(771) AGCO CORPORATION, 4830 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30136, US
(580) 2005 04 18

(111) **35400**
(540) SMIRNOVA fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 1999 11 25
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, Six Landmark Square Stamford, Connecticut 06901-2704, US
(580) 2005 04 05

(111) **37035**
(540) KRUPS fig
(732) KRUPS GmbH, Solingen, DE
(450) 2000 03 27
(771) ROBERT KRUPS GmbH & CO KG, Heresbachstrasse 29, 42719 Solingen, DE
(580) 2005 04 18

(111) **37338**
(540) BIZ PAK fig
(732) GEOPOST INTERNATIONAL MANAGEMENT & DEVELOPMENT HOLDING GmbH, Wailandstr.1, DE-63742 Aschaffenburg, DE
(450) 2000 04 25
(771) GEOPOST (CENTRAL EUROPE) GmbH, Wailandstr.1, DE-63742 Aschaffenburg, DE
(580) 2005 04 14

(111) **37568**
(540) Smirnovskaja Vodka No.21 fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2000 04 25
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 05

(111) **37569**
(540) SMIRNOFF VODKA fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2000 04 25
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 05

(111) **38576**
(540) fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2000 06 26
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 04

(111) **39916**
(540) DERMapotheca fig
(732) UAB “GROŽIO TERAPIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA”, Č.Sugiharos g.3, LT-05115 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
(771) UAB “GROŽIO TERAPIJOS IR KOSMETOLOGIJOS CENTRAS”, Ch.Sugiharos g.3, 2056 Vilnius, LT
(580) 2005 04 05

(111) **39999**
(540) CS fig
(732) UAB “GROŽIO TERAPIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA”, Č.Sugiharos g.3, LT-05115 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
(771) UAB “GROŽIO TERAPIJOS IR KOSMETOLOGIJOS CENTRAS”, Ch.Sugiharos g.3, 2056 Vilnius, LT
(580) 2005 04 05

(111) **40566**
(540) SMIRNOFF CITRUS fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2000 12 27
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 04

(111) **40567**
(540) SMIRNOFF VODKA fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2000 12 27
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 04

(111) **40568**
(540) SMIRNOFF VODKA fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2000 12 27
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 04

(111) **40826**
(540) SMIRNOFF VODKA fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2000 12 27
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 04

(111) **40827**
(540) SMIRNOFF VODKA fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2000 12 27
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 04

(111) **40894**
(540) Citramonum P
(732) ZENON TETIANEC FIRMA “VERATRUM”, Žarijų g. 2B, LT-02241 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
(771) ZENON TETIANEC FIRMA “VERATRUM”, S.Stanevičiaus g.100-36, 2029 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **40997**
(540) RAFINUOTAS RAPSŲ ALIEJUS VILNIUS fig
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
(771) UAB “TIKRAS KELIAS”, Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **41053**
(540) IBC fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PASTANA”, A.Juozapavičiaus g.6/2, 2005 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “GILDETA”, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **41053**
(540) IBC fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “INVALDOS NEKILNOJAMOJO TURTO FONDAS”, A.Juozapavičiuaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PASTANA”, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **41091**
(540) VTVC
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PASTANA”, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “GILDETA”, A.Juozapavičiaus g.6/2, 2005 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **41091**
(540) VTVC
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “INVALDOS NEKILNOJAMOJO TURTO FONDAS”, A.Juozapavičiuaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PASTANA”, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **41092**
(540) VTVC VILNIAUS TARPTAUTINIO VERSLO CENTRAS
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PASTANA”, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “GILDETA”, A.Juozapavičiaus g.6/2, 2005 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **41092**
(540) VTVC VILNIAUS TARPTAUTINIO VERSLO CENTRAS
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “INVALDOS NEKILNOJAMOJO TURTO FONDAS”, A.Juozapavičiuaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 2001 01 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PASTANA”, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **42544**
(540) OBELIŲ ALIEJUS KAROTINAS fig
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2001 05 25
(771) UAB “TIKRAS KELIAS”, Panerių g.62/1, 2006 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **42839**
(540) DOLORES
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT

(450) 2001 06 25
(771) UAB “TIKRAS KELIAS”, Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **43080**
(540) MAISTINIS ACTAS VILNIUS fig
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
(771) UAB “TIKRAS KELIAS”, Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **43081**
(540) SAULĖGRĄŽŲ ALIEJUS VILNIUS fig
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2001 07 25
(771) UAB “TIKRAS KELIAS”, Panerių g.62/1, LT-03202 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **43341**
(540) REGINA
(732) UAB “LITURIMEX VIEŠBUČIAI”, J.Basanavičiaus g. 11/1, 2600 Vilnius, LT
(450) 2001 08 27
(771) UAB “LITURIMEX KELIONIŲ AGENTŪRA”, J.Basanavičiaus g.11/1, 2600 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **43731**
(540) OKTAVA
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(450) 2001 10 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2005 04 20

(111) **44085**
(540) OBELIŲ ALIEJUS fig
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2001 11 26
(771) UAB “TIKRAS KELIAS”, Panerių g.62/1, 2006 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **44086**
(540) OBELIŲ ALIEJUS fig
(732) UAB “TIKRAS KELIAS”, Naugarduko g.99, LT-03202 Vilnius, LT
(450) 2001 11 26
(771) UAB “TIKRAS KELIAS”, Panerių g.62/1, 2006 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **44387**
(540) REgINA fig
(732) UAB “LITURIMEX VIEŠBUČIAI”, J.Basanavičiaus g. 11/1, 2600 Vilnius, LT
(450) 2002 01 25
(771) UAB “LITURIMEX KELIONIŲ AGENTŪRA”, J.Basanavičiaus g.11/1, 2600 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **44590**
(540) Oktava fig
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(450) 2002 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2005 04 20

(111) **44594**
(540) Oktava maxi fig
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(450) 2002 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2005 04 20

(111) **44595**
(540) Oktava fruit fig
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(450) 2002 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2005 04 20

(111) **44744**
(540) mažiau kalorijų riebalų 1% fig
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(450) 2002 03 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2005 04 20

(111) **45228**
(540) Cool fig
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(450) 2002 05 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2005 04 20

(111) **45658**
(540) BRIE pelėsinis sūris fig
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(450) 2002 08 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2005 04 20

(111) **45771**
(540) ŠVIEŽIOS GRIETINĖLĖS LEDAI fig
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(450) 2002 09 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2005 04 20

(111) **46144**
(540) fig
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(450) 2002 12 30
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2005 04 20

(111) **47190**
(540) Beaulieu Vineyard BV fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2003 12 29
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, Six Landmark Square Stamford, Connecticut 06901-2704, US
(580) 2005 04 04

(111) **47494**
(540) Oktava Hit fig
(732) AKCINĖS BENDROVĖS “PIENO ŽVAIGŽDĖS” FILIALAS “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, LT-35115 Panevėžys, LT
(450) 2004 03 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “PANEVĖŽIO PIENAS”, Tinklų g.9, 5319 Panevėžys, LT
(580) 2005 04 20

(111) **48104**
(540) fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2004 08 25
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 04

(111) **48189**
(540) SMIRNOFF fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2004 09 27
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 04

(111) **48242**
(540) SMIRNOFF fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2004 09 27
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 04

(111) **48729**
(540) fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2005 01 25
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 04

(111) **48741**
(540) SMIRNOFF fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2005 01 25
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 04

(111) **48742**
(540) fig
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(450) 2005 01 25
(771) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 6 Landmark Square, Stamford, Connecticut 06901, US
(580) 2005 04 04

(111) **48930**
(540) G+ GINTARINĖ VAISTINĖ fig
(732) UAB VAISTINĖ “GINTARINĖ GRUPĖ”, P.Baublio g.2, Vilnius, LT
(450) 2005 03 25
(771) UAB “FARFARUS”, Architektų g.214, 2049 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **24975**
(540) fig
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(450) 1997 07 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Lyra Tarnauskienė, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2005 03 30

(111) **25410**
(540) impeksservis i fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1997 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 04 06

(111) **26994**
(540) PARKER
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1998 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 04 06

(111) **27686**
(540) MEGA DRIVE fig
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2005 03 23

(111) **27693**
(540) SEGA fig
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2005 03 23

(111) **27717**
(540) VIPER
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(450) 1998 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 04 19

(111) **27793**
(540) PERKŪNO fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 07 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 03 25

(111) **27986**
(540) fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 07 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 04 19

(111) **28080**
(540) JĖGA fig
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatės Vilijos Viešūnaitės kontora, Arklių g.22-2, LT-01135 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 04 19

(111) **28081**
(540) PERLAS fig
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatės Vilijos Viešūnaitės kontora, Arklių g.22-2, LT-01135 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 04 19

(111) **28270**
(540) FRUTABLES
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 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 04 20

(111) **28381**
(540) KOOKAI fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 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 03 23

(111) **28857**
(540) Metalist
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 18

(111) **28858**
(540) Easy Flex
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 18

(111) **28910**
(540) Keno LOTO fig
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatės Vilijos Viešūnaitės kontora, Arklių g.22-2, LT-01135 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 04 19

(111) **28956**
(540) PFAFF
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(450) 1998 09 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 04 13

(111) **28980**
(540) NEOX
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 11

(111) **28981**
(540) HYNIT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 11

(111) **28982**
(540) GLADIATOR
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 11

(111) **28983**
(540) SCORPIO
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 11

(111) **28984**
(540) CRUSADER
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 11

(111) **28985**
(540) FIREBALL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 11

(111) **28986**
(540) KSR
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **28987**
(540) NITRASAFE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **28988**
(540) OIL-TUF
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **28989**
(540) HYD-TUF
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **28990**
(540) THERM-A-GRIP
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **28992**
(540) SOLVEX
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **28993**
(540) STD
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **28994**
(540) ULTRATEK
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **28995**
(540) SNORKEL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **28996**
(540) GREEN THUMB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **28997**
(540) GRAB-IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **28998**
(540) MONKEY-GRIP
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **28999**
(540) HYLITE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **29000**
(540) EDMONT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 03 25

(111) **29001**
(540) NITRA-GOLD
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 03 25

(111) **29002**
(540) GRAPPLER
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 03 25

(111) **29003**
(540) AUSTRAL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 03 25

(111) **29004**
(540) EVERFLEX
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 03 25

(111) **29005**
(540) WERX
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 03 25

(111) **29244**
(540) PVA
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 03 31

(111) **29245**
(540) SEAMS-RITE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 03 31

(111) **29246**
(540) TUF-DUK
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 03 31

(111) **29247**
(540) SOL-KNIT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 03 31

(111) **29248**
(540) NYTEK
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 03 31

(111) **29249**
(540) SAFE-KNIT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 03 31

(111) **29250**
(540) TOUCH & TOUGH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 11

(111) **29251**
(540) WERX-RITE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 11

(111) **29252**
(540) EDGE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 11

(111) **29253**
(540) POLAR GRIP
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 11

(111) **29702**
(540) CAMEL Rhythm fig
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **29796**
(540) NICOLETTE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 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 04 19

(111) **33251**
(540) PEAK PERFORMANCE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 15

(111) **33254**
(540) fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **33265**
(540) TELELOTO
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatės Vilijos Viešūnaitės kontora, Arklių g.22-2, LT-01135 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 04 12

(111) **33266**
(540) TELELOTO fig
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatės Vilijos Viešūnaitės kontora, Arklių g.22-2, LT-01135 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **33267**
(540) AUKSO PUODAS
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatės Vilijos Viešūnaitės kontora, Arklių g.22-2, LT-01135 Vilnius, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **33703**
(540) Grūdėta varškė fig
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(450) 1999 07 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 04 20

(111) **36022**
(540) of OLIFĖJA fig
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatės Vilijos Viešūnaitės kontora, Arklių g.22-2, LT-01135 Vilnius, LT
(450) 2000 01 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 04 13

(111) **36393**
(540) OLIMPAS MOMENTINĖ LOTERIJA fig
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatės Vilijos Viešūnaitės kontora, Arklių g.22-2, LT-01135 Vilnius, LT
(450) 2000 01 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 04 13

(111) **37035**
(540) KRUPS fig
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 18

(111) **39999**
(540) CS fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 2000 10 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 04 05

(111) **42466**
(540) PERLAS fig
(740) Vilija Viešūnaitė, 56, Advokatės Vilijos Viešūnaitės kontora, Arklių g.22-2, LT-01135 Vilnius, LT
(450) 2001 05 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 04 13

(111) **45061**
(540) VYKTRA
(511)
5 farmaciniai preparatai (infekcinių susirgimų, skausmo, uždegimų, širdies ir kraujagyslių susirgimų, onkologinių, oftalmologinių susirgimų, centrinės nervų sistemos sutrikimų gydymui), išskyrus farmacinius preparatus respiratorinių susirgimų ir centrinės nervų sistemos sutrikimų gydymui, tačiau paliekant farmacinius preparatus Parkinsono ligos ir neramių kojų sindromo gydymui.
(450) 2002 04 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
5 farmaciniai preparatai (infekcinių susirgimų, skausmo, uždegimų, širdies ir kraujagyslių susirgimų, onkologinių, oftalmologinių susirgimų, centrinės nervų sistemos sutrikimų gydymui).
(580) 2005 04 05

(111) **48594**
(540) SIRIJUS fig
(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.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios

mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
(450) 2004 12 27
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.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
(580) 2005 04 14

(111) **48703**
(540) NEURO-3
(511)
5 farmacijos preparatai (išskyrus farmacinius preparatus Parkinsono ligos gydymui), veterinarijos preparatai, žolių arbatos (medicinos reikmėms), turintys poveikį žmonių ir gyvulių nervų sistemai.
30 augaliniai preparatai, naudojami kaip arbatos pakaitalai.
(450) 2005 01 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai, žolių arbatos (medicinos reikmėms), turintys poveikį žmonių ir gyvulių nervų sistemai.
30 augaliniai preparatai, naudojami kaip arbatos pakaitalai.
(580) 2005 04 20

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **21009** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0765* *(220)* *1995 03 15*
(186) *2015 03 15*
(732) UAB “BOMBA”, Žygimantų g.6, LT-01102 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.3
(511)
9 garso įrašų diskai, garso įrašų laikmenos, įskaitant kompaktinius diskus, magnetines juostas ir kasetes.
35 reklama, afišų kabinimas, reklaminių tekstų skelbimas, radijo reklama.
39 ekskursijų organizavimas, kelionių organizavimas, turistinės ekskursijos, turistų vežiojimas.
41 pramogos, pramogų klubai, pramogų konkursų organizavimas, diskotekų paslaugos, pramogų informacija, kino filmų kūrimas, azartiniai žaidimai, poilsio stovyklos, atrakcionų parkai, radijo pramoginės laidos, videofilmų gamyba, poilsio ir pasilinksminimų organizavimas, garso įrašų nuoma, televizijos pramoginės laidos (montavimas).
42 turistinės bazės, vertimai, restoranai, užkandinės, prekyba.

---

(111) **21010** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0766* *(220)* *1995 03 15*
(186) *2015 03 15*
(732) UAB “BOMBA”, Žygimantų g.6, LT-01102 Vilnius, LT
(540)

BOMBA

(511)
9 garso įrašų diskai, garso įrašų laikmenos, įskaitant kompaktinius diskus, magnetines juostas ir kasetes.
35 reklama, afišų kabinimas, reklaminių tekstų skelbimas, radijo reklama.
39 ekskursijų organizavimas, kelionių organizavimas, turistinės ekskursijos, turistų vežiojimas.
41 pramogos, pramogų klubai, pramogų konkursų organizavimas, diskotekų paslaugos, pramogų informacija, kino filmų kūrimas, azartiniai žaidimai, poilsio stovyklos, atrakcionų parkai, radijo pramoginės laidos, videofilmų gamyba, poilsio ir pasilinksminimų organizavimas, garso įrašų nuoma, televizijos pramoginės laidos (montavimas).
42 turistinės bazės, vertimai, restoranai, užkandinės, prekyba.

---

(111) **24975** *(156)* 2005 03 30
(210) *95-0769* *(220)* *1995 03 15*
(186) *2015 03 15*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, K.Būgos g.7, LT-44355 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.4, 26.1
(511)
20 butelių kamščiai.
29 bulvių produktai, paruošti vartojimui.
32 alus, mineralinis ir gazuotas vanduo, gaivieji gėrimai, vaisių gėrimai ir vaisių sultys.

---

(111) **25410** *(156)* 2005 04 06
(210) *ZP 17453* *(220)* *1994 12 08*
(186) *2014 12 08*
(732) UAB “IMPEKSSERVIS”, Algirdo g.31, LT-03219 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
36 brangenybių įvertinimas, draudimo tarpininkavimas (draudimo makleriai), juvelyrinių dirbinių įvertinimas, nekilnojamojo turto įvertinimas; muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai).
42 kokybės tikrinimas, kompiuterių techninės įrangos konsultacijos, medžiagų bandymai, techniniai tyrimai, medžiagų tyrimai, audinių bandymai, vertimai, specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **26919** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-0294* *(220)* *1995 01 26*
(186) *2015 01 26*
(732) LORENZ BAHLSEN SNACK-WORLD HOLDING GmbH & CO KG, Bemeroderstrasse 71, 30559 Hannover, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

POMLETS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **26994** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-0201* *(220)* *1995 01 16*
(186) *2015 01 16*
(732) PARKER PEN PRODUCTS, Parker House, Estate Road, New Haven, East Sussex, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

PARKER

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys, tame tarpe automatiniai plunksnakočiai (parkeriai) ir skirtos jiems rašalo talpyklės; tušinukai ir skirtos jiems šerdelės; pieštukai ir pieštukų šerdelės, guminiai trintukai; parkerių rašalas; raštinės prekės; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos kitoms klasėms); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **27113** *(156)* 2005 03 30
(210) *95-0834* *(220)* *1995 03 21*
(186) *2015 03 21*
(732) BRUNSWICK CORPORATION, 1, North Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

Sea Ray

(531) 27.5
(511)
12 laivai, motorlaiviai, jachtos, jų dalys ir reikmenys, priskirti prie 12 klasės.

---

(111) **27183** *(156)* 2005 04 07
(210) *95-0317* *(220)* *1995 01 30*
(186) *2015 01 30*
(732) UAB “MARGIRIS”, Gustaičio g.6-1, LT-46260 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)

Margiris

(531) 2.1, 27.1
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 barai, restoranai, valgyklos, aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **27286** *(156)* 2005 03 30
(210) *95-0951* *(220)* *1995 03 29*
(186) *2015 03 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KĖDAINIŲ GRŪDAI”, Pramonės g.8, LT-57501 Kėdainiai, LT
(540)



(531) 27.3, 27.5
(511)
30 miltai (maistui).
31 pašarai, javų grūdai.

---

(111) **27299** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-0774* *(220)* *1995 03 16*
(186) *2015 03 16*
(732) FROSTA AG, Am Lunedeich 116, 27572 Bremerhaven, DE
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 6.1
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės.
30 konditerijos gaminiai, valgomieji ledai; maistinis ledas.

---

(111) **27331** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0388* *(220)* *1995 02 08*
(186) *2015 02 08*
(732) LES GRANDS CHAIS DE FRANCE SA, 1, Rue de la Division Leclerc, 67290 Petersbach, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

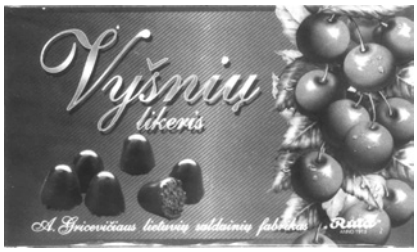
ULLMANIS

(511)
33 vynas; svaigieji gėrimai; degtinė, likeriai.

---

(111) **27336** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-0841* *(220)* *1995 03 22*
(186) *2015 03 22*

(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 8.1, 25.1, 27.5
(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **27348** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0847* *(220)* *1995 03 22*
(186) *2015 03 22*
(732) LORENZ BAHLSEN SNACK-WORLD HOLDING GmbH & CO KG, Bemeroderstrasse 71, 30559 Hannover, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

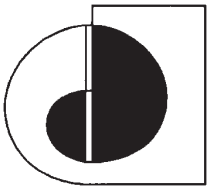
(111) **27350** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0630* *(220)* *1995 03 02*
(186) *2015 03 02*
(732) UAB “MOLESTA”, Statybininkų g.9, LT-33111 Molėtai, LT
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.3, 26.3, 27.1, 27.3, 29.1
(591) mėlyna, oranžinė, balta.
(511)
37 pastatų statyba ir remontas.

---

(111) **27351** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0644* *(220)* *1995 03 03*
(186) *2015 03 03*
(732) UAB “DŽUDA”, Šaldytuvų g.41a, 3000 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.7, 27.1
(511)
6 metalinės statybinės konstrukcijos; kilnojamosios metalinės konstrukcijos ir įrenginiai; geležies gaminiai ir smulkios metalinės detalės; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 pastatų statyba ir remontas; įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 statybų projektavimas; architektų ir dizainerių paslaugos; inžinierių darbai (ekspertizė), tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **27496** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0994* *(220)* *1995 03 30*
(186) *2015 03 30*
(732) FRUIT SHIPPERS LIMITED, Third Floor, Charlotte House, Charlotte Street, P.O.Box N-10051, Nassau, BS
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ECUADORIAN LINE

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **27497** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0995* *(220)* *1995 03 30*
(186) *2015 03 30*
(732) FRUIT SHIPPERS LIMITED, Third Floor, Charlotte House, Charlotte Street, P.O.Box N-10051, Nassau, BS
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 26.1
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **27525** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-0961* *(220)* *1995 03 29*
(186) *2015 03 29*
(732) UAB BALCO LTD, Dariaus ir Girėno g.21-19, LT-92254 Klaipėda, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.5
(511)
35 reklama; reklamos agentūros; reklaminių tekstų skelbimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; komercinės informacijos agentūros; importo ir eksporto agentūros; rinkotyra; parduotuvių vitrinų puošimas.
42 taros ir pakuočių dizainas; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **27530** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-0993* *(220)* *1995 03 30*
(186) *2015 03 30*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.1, 25.1, 25.7
(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) **27568** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-1064* *(220)* *1995 04 07*
(186) *2015 04 07*
(732) AMERICAN - CIGARETTE COMPANY (OWERSEAS) LIMITED, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.1, 26.4, 26.11, 29.1
(591) žalia, raudona, aukso, balta.
(511)
34 cigaretės; tabakas ir tabako gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių); žiebtuvėliai (rūkytojų); rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **27583** *(156)* 2005 03 30
(210) *ZP 16884* *(220)* *1994 10 14*
(186) *2014 10 14*
(732) VISION EXPRESS (U.K.) LIMITED, Abbeyfield Road, Lenton, Nottingham NG7 2SP, GB
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.7, 26.11
(511)
9 visų tipų akiniai (apsauginiai ir regėjimo defektų korekcijai), akinių dėklai, rėmai, kontaktiniai lęšiai, kontaktinių lęšių dėžutės, optiniai prietaisai, atsarginės dalys, komplektavimo dalys ir detalės visoms išvardintoms prekėms.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 optikų paslaugos.

---

(111) **27584** *(156)* 2005 03 30
(210) *ZP 16883* *(220)* *1994 10 14*
(186) *2014 10 14*
(732) VISION EXPRESS (U.K.) LIMITED, Abbeyfield Road, Lenton, Nottingham NG7 2SP, GB
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VISION EXPRESS

(511)
9 visų tipų akiniai (apsauginiai ir regėjimo defektų korekcijai), akinių dėklai, rėmai, kontaktiniai lęšiai, kontaktinių lęšių dėžutės, optiniai prietaisai, atsarginės dalys, komplektavimo dalys ir detalės visoms išvardintoms prekėms.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 optikų paslaugos.

---

(111) **27590** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-1306* *(220)* *1995 05 02*
(186) *2015 05 02*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 26.11, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, žalia, ruda, juoda.
(511)
30 miltai, grūdai ir grūdų produktai; ryžiai tarp jų ryžiai paketuose, paruošti virimui arba išvirti, ar dehidruoti; aptepai duonai, lengvi užkandžiai ir įdarai iš aukščiau išvardintų prekių, bulvių, mėsos, žuvies, paukštienos, daržovių ir prieskonių; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, šokolado gėrimai, minėtų produktų ekstraktai (skysti ar sausi) gėrimams, įpakuoti taip pat skirti gėrimų automatams; įdarai ir aptepai pyrago ir konditerijos gaminiams iš aukščiau išvardintų prekių; melasos sirupas, cukrus, medus, padažai (išskyrus padažus salotoms); konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); ledas (šaldymui); valgomieji ledai, šaldyti ledų produktai; šaldyti konditerijos gaminiai; duonos ir pyrago gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, saldainiai, desertiniai konditerijos gaminiai, šokoladas, šokolado gaminiai; įdarai, aptepai ir lengvi užkandžiai iš aukščiau išvardintų prekių.

---

(111) **27601** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0591* *(220)* *1995 02 28*
(186) *2015 02 28*
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g. 5, LT-01134 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medienų nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai.
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.
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.
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
8 įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.
13 šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
15 muzikos instrumentai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.
23 tekstilės verpalai ir siūlai.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
26 nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė, higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **27648** *(156)* 2005 04 08
(210) *95-1197* *(220)* *1995 04 19*
(186) *2015 04 19*

(732) PENSIONSKASSAN PSF, FOERSAEKRINGSFOERENING, 111 85 Stockholm, SE

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

CHÂTEAU D'ESCLANS

(531) 28.19

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **27649** *(156)* 2005 04 11
(210) *95-1198* *(220)* *1995 04 19*
(186) *2015 04 19*

(732) PENSIONSKASSAN PSF, FOERSAEKRINGSFOERENING, 111 85 Stockholm, SE

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 6.7, 28.19

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **27659** *(156)* 2005 03 21
(210) *ZP 17058* *(220)* *1994 10 27*
(186) *2014 10 27*

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

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

СУПРАСТИН

(561) SUPRASTIN

(531) 28.5

(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) **27674** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-1323* *(220)* *1995 05 03*
(186) *2015 05 03*

(732) ADVANCED MICRO DEVICES, INC, a Delaware Corporation, One AMD Place, P.O.Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



ADVANCED
MICRO
DEVICES

(531) 24.15, 26.3

(511)
9 puslaidininkių integrinės grandinės; mikroprocesoriai; kompiuterių klaviatūros ir kompiuterių programinė įranga (įrašyta).

---

(111) **27675** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-1324* *(220)* *1995 05 03*
(186) *2015 05 03*
(732) ADVANCED MICRO DEVICES, INC, a Delaware Corporation, One AMD Place, P.O.Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.15, 26.3
(511)
9 puslaidininkių integrinės grandinės; mikroprocesoriai; kompiuterių klaviatūros ir kompiuterių programinė įranga (įrašyta).

---

(111) **27676** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-1322* *(220)* *1995 05 03*
(186) *2015 05 03*
(732) ADVANCED MICRO DEVICES, INC, a Delaware Corporation, One AMD Place, P.O.Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

AMD

(511)
9 puslaidininkių integrinės grandinės; mikroprocesoriai; kompiuterių klaviatūros ir kompiuterių programinė įranga (įrašyta).

---

(111) **27686** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0671* *(220)* *1995 03 07*
(186) *2015 03 07*
(732) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144, JP
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MEGA DRIVE

(531) 27.5
(511)
9 žaidimų aparatai, naudojami tik su televizoriais; kompiuterinių žaidimų kasetės (“kartridžai”); video žaidimų kasetės (“kartridžai”); kompiuterinių žaidimų kasetės; įrengimai kompiuteriniams žaidimams su diskiniais įrenginiais; kompiuterinių žaidimų programos; pramogų aparatai, pritaikyti naudoti tik su televizoriais; automatinės monetinės pramogų mašinos; monetiniai (arkadiniai) žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais; nurodytų prekių dalys ir detalės.
28 žaidimai, žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; elektroniniai žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais; video žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais; rankiniai video žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais; elektroninių žaidimų kasetės (kartridžai), diskai, elektroninių žaidimų programos, naudojamos su šioje klasėje išvardytomis prekėmis, nurodytų prekių dalys ir detalės; lėlės, žaisliukai (niekučiai).

---

(111) **27693** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0678* *(220)* *1995 03 07*
(186) *2015 03 07*
(732) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144, JP
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SEGA

(531) 27.5
(511)
9 žaidimų aparatai, naudojami tik su televizoriais; kompiuterinių žaidimų kasetės (“kartridžai”); video žaidimų kasetės (“kartridžai”); kompiuterinių žaidimų kasetės; įrengimai kompiuteriniams žaidimams su diskiniais įrenginiais; kompiuterinių žaidimų programos; pramogų aparatai, pritaikyti naudoti tik su televizoriais; automatinės monetinės pramogų mašinos; monetiniai (arkadiniai) žaidimų aparatai; nurodytų prekių dalys ir detalės.
16 rašomieji reikmenys, popierinės dėžės, spaudiniai, fotografijų stovai, lošiamosios kortos.
25 drabužiai, apatiniai baltiniai, maudymosi kostiumai, maudymosi kepuraitės, prijuostės, kepurės, pirštinės, diržai, avalynė, marškinėliai.
28 žaidimai, žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; elektroniniai žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais; video žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais; rankiniai video žaidimų aparatai, išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais; elektroninių žaidimų kasetės (kartridžai), diskai, elektroninių žaidimų programos, naudojamos su šioje klasėje išvardytomis prekėmis, nurodytų prekių dalys ir detalės; lėlės, žaisliukai (niekučiai).
41 poilsio renginiai, pramogos, atrakcionų parkai.

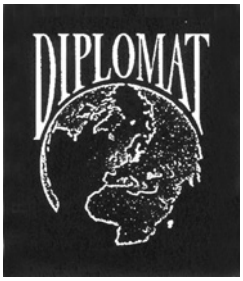
---

(111) **27737** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0754* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*
(732) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D' APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.), Societe Anonyme, 42, Rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ANGIOPEPTIN

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

(111) **27766** *(156)* 2005 04 01
(210) *95-0534* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(732) SCANDINAVIAN TOBACCO SIA, Karla Ulmana gatve 115/117, Marupes pagasts, LV-2167 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, 27.1
(511)
34 cigaretės.

---

(111) **27767** *(156)* 2005 04 01
(210) *95-0535* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(732) SCANDINAVIAN TOBACCO SIA, Karla Ulmana gatve 115/117, Marupes pagasts, LV-2167 Riga, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BALTIJA

(511)
34 cigaretės.

---

(111) **27768** *(156)* 2005 04 01
(210) *95-0536* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(732) SCANDINAVIAN TOBACCO SIA, Karla Ulmana gatve 115/117, Marupes pagasts, LV-2167 Riga, LV
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ELITA

(511)
34 cigaretės.

---

(111) **27783** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-1245* *(220)* *1995 04 26*
(186) *2015 04 26*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS TAKSI”, Pelesos g.1/2, LT-02161 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 27.1, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas.
39 keleivių vežiojimas taksi; transporto priemonių ir jų stovėjimo vietų nuoma.
42 trumpa patalpų nuoma.

---

(111) **27785** *(156)* 2005 04 11
(210) *95-1762* *(220)* *1995 06 26*
(186) *2015 06 26*
(732) GALLAHER SWEDEN AB, Box 1412, SE 111 84 Stockholm, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 25.1, 26.3, 27.5
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **27792** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0620* *(220)* *1995 03 02*
(186) *2015 03 02*
(732) ANYKŠČIŲ PLAUKIMO KLUBAS “VANDENIS”, Anykščių r., Ažupiečių km., LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 4.5, 25.5, 26.11
(511)
35 reklama, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, reklamos vietų nuoma, įstaigų veikla.
41 diskotekų paslaugos; pramoginių ar mokomųjų konkursų rengimas; sporto varžybų organizavimas, sporto stovyklų paslaugos, sporto įrenginių nuoma, sveikatos klubų paslaugos, švietimo informacija.

(111) **27793** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-0624* *(220)* *1995 03 02*
(186) *2015 03 02*
(732) SWEDISH MATCH INDUSTRIES AKTIEBOLAG, P.O.Box 84, S-52222 Tidaholm, SE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 2.1, 25.1
(511)
34 apdorotas ir neapdorotas tabakas; rūkymo reikmenys ir degtukai.

(111) **27796** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0851* *(220)* *1995 03 22*
(186) *2015 03 22*
(732) FLOWIL INTERNATIONAL LIGHTING (HOLDING) BV, Oudeweg 155, 2031 cc Haarlem, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

LYNX

(566) Lūšis
(511)
11 apšvietimo įrenginiai ir aparatai, fluorescenciniai apšvietimo vamzdeliai, apšvietimo lempos; lempos; siūlai lempoms; lankinės lempos; elektros išlydžio vamzdeliai apšvietimui, lempų rėmai; lempų pakabos rėmai, lempų reflektoriai, lempų gaubtai, žibintuvėliai; prožektoriai; lempos vabzdžiams privilioti ir naikinti; šviesos šaltiniai, naudojami elektriniuose įrenginiuose, vabzdžiams privilioti ir naikinti; vabzdžių atstūmimo medžiagų kaitinimo įrenginiai; visų aukščiau išvardintų prekių dalys ir įrenginiai.

(111) **27802** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-0870* *(220)* *1995 03 23*
(186) *2015 03 23*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 25.1, 27.5
(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

(111) **27816** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-0895* *(220)* *1995 03 27*
(186) *2015 03 27*
(732) UAB “SICOR BIOTECH”, V.Graičiūno g.8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1
(511)
5 farmaciniai preparatai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **27817** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-0894* *(220)* *1995 03 27*
(186) *2015 03 27*
(732) UAB “SICOR BIOTECH”, V.Graičiūno g.8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

SOMATOGEN-L

(511)
5 farmaciniai preparatai.

(111) **27818** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-0893* *(220)* *1995 03 27*
(186) *2015 03 27*
(732) UAB “SICOR BIOTECH”, V.Graičiūno g.8, LT-02241 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

INFLAGEN

(511)
5 farmaciniai preparatai.

(111) **27851** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0735* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*
(732) LINCOLN GLOBAL, INC, 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, CA 97154, US
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

GRI-TEC

(511)
6 suvirinimo strypeliai.
(310)(320)(330) 74/575350, 1994 09 19, US

(111) **27959** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-1307* *(220)* *1995 05 02*
(186) *2015 05 02*

(732) DKV EURO SERVICE GmbH & CO KG, Vogelsanger Weg 49, D-40470 Duesseldorf, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

DKV EURO SERVICE

(511)
35 apyskaitų ir sąskaitų būklės sudarymas; nuomos paslaugos, priskirtos prie 35 klasės.
36 kredito kortelių, tame tarpe serviso kortelių išdavimas (pramoninių krovinių transportavimo ir keleivių pervežimo priemonėms, sunkvežimiams, autobusams bei jų vairuotojams); banko operacijos ir finansavimo paslaugos.
37 nuomos paslaugos, priskirtos prie 37 klasės; taisymas (remontas); automobilių techninė priežiūra ir taisymas.
38 mobiliojo ryšio telefonas.
39 krovinių ekspedijavimas bei keleivių vežiojimas; vilkimas; nuomos paslaugos, priskirtos prie 39 klasės; vairuotojo (samdomo) paslaugos.

---

(111) **28069** *(156)* 2005 04 08
(210) *95-1169* *(220)* *1995 04 18*
(186) *2015 04 18*
(732) TARKETT AB, SE-372 81 Ronneby, SE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TARKETT

(511)
19 grindys (ne metalinės), tarp jų parketas, parketlentės ir linoleumas.

---

(111) **28191** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0546* *(220)* *1995 02 23*
(186) *2015 02 23*
(732) DALLAS COMPANY LTD SP. Z O.O., Trasa Polnocna 3, 65-001 Zielona Gora, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.7
(511)
25 amerikinės kilmės drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

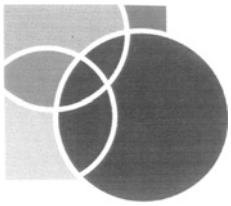
(111) **28192** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0556* *(220)* *1995 02 23*
(186) *2015 02 23*
(732) NIJOLĖS PARAŽINSKIENĖS FIRMA “KOLOMBINA”, Taikos pr.61-37, LT-50433 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.7, 27.5
(511)
40 drabužių siuvimas; audinių kirpimas; siuvinėjimas.

---

(111) **28234** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-1104* *(220)* *1995 04 12*
(186) *2015 04 12*
(732) YAMANOUCHI EUROPE BV, Elisabethhof 19, 2353 EW Leiderdorp, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.7, 26.11, 29.1
(591) rožinė, raudona, žalia, balta.
(511)
5 farmaciniai preparatai žmonių reikmėms.
16 spaudiniai (medicininiai ir farmaciniai), mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą).
(310)(320)(330) 557640, 1994 10 12, BX

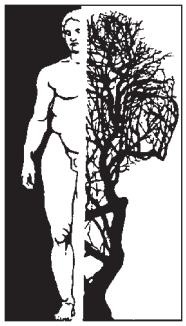
---

(111) **28275** *(156)* 2005 04 11
(210) *95-0858* *(220)* *1995 03 23*
(186) *2015 03 23*
(732) CANON FINETECH INC, 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SELEX

(511)
2 milteliai kopijavimo mašinoms, kopijavimo aparatams, faksimiliniam telegrafui, spausdintuvams, braižytuvams, ir elektroniniams failams; rašalas kopijavimo mašinoms, kopijavimo aparatams, faksimiliniam telegrafui, spausdintuvams, braižytuvams, elektroniniams failams.
9 elektrostatinės kopijavimo mašinos ir aparatai, minėtųjų gaminių dalys ir priedai; diazo kopijavimo aparatai, jų dalys ir priedai; faksimiliniai telegrafai, jų dalys ir priedai; kompiuteriai, terminalai, monitorinė aparatūra, spausdintuvai, lazeriniai spausdintuvai, sroviniai ir burbuliniai rašaliniai spausdintuvai, jų dalys ir priedai; elektroniniai failai, jų dalys ir priedai; teksto procesoriai, jų dalys ir priedai; braižytuvai, jų dalys ir priedai.

(111) **28287** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0613* *(220)* *1995 03 01*
(186) *2015 03 01*
(732) C.BOIMO FIRMA “ ŠEIMOS SVEIKATA”, Kauko al.6, LT-44168 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 2.1, 5.1, 25.5
(511)
42 sveikatos priežiūra; medicinos pagalba; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).

---

(111) **28302** *(156)* 2005 04 14
(210) *95-1554* *(220)* *1995 05 30*
(186) *2015 05 30*
(732) SALONI PORTUGAL-MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA, Rua 5 do Palzinho No.3-2795, Carnaxire (Lisboa), PT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SALONi

(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); nemetalinės plytelės; nemetalinės statybinės plytelės; keramikinės plytelės grindims.
27 linoleumas; guminis linoleumas sienoms ir grindims.

---

(111) **28315** *(156)* 2005 04 15
(210) *95-1022* *(220)* *1995 04 05*
(186) *2015 04 05*
(732) H & M HENNES & MAURITZ AB, Box 1421, S-111 84 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

O R G A N I C



eco cotton

(531) 5.3, 26.4, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **28317** *(156)* 2005 04 15
(210) *95-1020* *(220)* *1995 04 05*
(186) *2015 04 05*
(732) H & M HENNES & MAURITZ AB, Box 1421, S-111 084 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



Nature Calling
Respect the Earth

(531) 1.3, 1.5, 24.15, 27.5
(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **28320** *(156)* 2005 04 01
(210) *95-0826* *(220)* *1995 03 21*
(186) *2015 03 21*
(732) NYCO SA, 66, Avenue des Champs Elysees, BP 414, 75366 Paris Cedex 08, FR
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.3
(511)
1 hidraulinių sistemų skysčiai; hidraulinių aeronautikos sistemų skysčiai; cheminės medžiagos ir priedai tepalams.
4 pramoniniai tepalai ir riebalai, priklausantys prie 4 klasės; tepalai, naudojami aeronautikoje.

(111) **28324** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-1607* *(220)* *1995 06 06*
(186) *2015 06 06*
(732) YAMANOUCHI EUROPE BV, Elisabethhof 19, 2353 EW Leiderdorp, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OMNIC

(511)
5 farmaciniai preparatai ir vaistai (žmonių reikmėms).

---

(111) **28360** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0860* *(220)* *1995 03 23*
(186) *2015 03 23*
(732) NU SKIN INTERNATIONAL, INC, 75 West Center Street, Provo, Utah, 84601, BOI-345-3899, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5
(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **28381** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0689* *(220)* *1995 03 08*
(186) *2015 03 08*
(732) KOOKAI, Societe Anonyme, 45, Avenue Victor Hugo, 93300 Aubervilliers, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KOOKAÏ

(531) 28.19
(511)
3 balikliai ir kiti skalbimo preparatai; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **28390** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0687* *(220)* *1995 03 08*
(186) *2015 03 08*
(732) FYFFES GROUP LIMITED, Houndmills Road, Houndmills Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG 21 6XL, GB
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FYFFES

(511)
29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės.
31 švieži vaisiai ir daržovės.

---

(111) **28395** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0744* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*
(732) RYNKEBY FOODS A/S, Vestergade 30, DK-5750 Ringe, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

APPELLA

(511)
32 vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **28427** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-0964* *(220)* *1995 03 29*
(186) *2015 03 29*
(732) SANOFI PASTEUR (French societe anonyme), 2 Avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

AVAXIM

(511)
5 farmaciniai preparatai, vakcinos.
(310)(320)(330) 94/551 472, 1994 12 29, FR

---

(111) **28428** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0970* *(220)* *1995 03 29*
(186) *2015 03 29*
(732) BOOST NUTRITION, Oostkaai 16, 2170 Merksem, BE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

CASI

(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) **28432** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-1053* *(220)* *1995 04 06*
(186) *2015 04 06*
(732) NU SKIN INTERNATIONAL, INC, 75 West Center Street, Provo, Utah 84601, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NU COLOUR

(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.
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) **28459** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-1202* *(220)* *1995 04 20*
(186) *2015 04 20*
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

POWERBAR

(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) **28556** *(156)* 2005 04 07
(210) *95-2311* *(220)* *1995 08 24*
(186) *2015 08 24*
(732) KAZIMIERO MIZGIRIO GINTARO GALERIJA-MUZIEJUS, Pamario g.20, LT-93124 Neringa, LT
(740) Liudmila Čebotariova, 34, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.5, 29.1
(591) geltona, ruda, žalia, balta.
(511)
14 gintaro juvelyriniai dirbiniai; gintaro karoliai.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 knygų leidyba; muziejų aprūpinimas eksponavimo reikmenimis; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; švietimo paslaugos (muziejai).

---

(111) **28567** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-1592* *(220)* *1995 06 05*
(186) *2015 06 05*
(732) SAES GETTERS SPA, Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SAES

(511)
6 paprastųjų metalų lydiniai; ne brangiųjų metalų ruošiniai, priskirti prie 6 klasės.
9 moksliniai aparatai ir prietaisai (dujų absorbavimui ir vakuumo pagerinimui); matavimo prietaisai ir aparatai, įskaitant vakuumo matuoklius, drėgnumo ir garų būsenos matuoklius, tarp jų hidrometrus, barometrus, termometrus, monometrus, termoporas.

---

(111) **28639** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0764* *(220)* *1995 03 15*
(186) *2015 03 15*
(732) NO FEAR, INC, 2251 Faraday Avenue, Carlsbad, California 92008, US
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai", Jogailos g.9/1, LT-01116 Vilnius, LT
(540)

NO FEAR

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **28646** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-0802* *(220)* *1995 03 20*
(186) *2015 03 20*
(732) LIETUVOS IR JAV UAB "REGĖJIMAS", Vilniaus g.35/37, 3000 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.3, 27.5
(511)
9 apsauginiai akių skydeliai (nuo saulės); kontaktinių lęšių dėklai, pensnė dėklai, akiniai (optika), akinių dėklai, akinių stiklai, optikos prekės, optinis stiklas, optiniai lęšiai, pensnė ir jų reikmenys.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 optikų paslaugos, klinikos, medicinos pagalba.

---

(111) **28650** *(156)* 2005 03 30
(210) *95-1098* *(220)* *1995 04 12*
(186) *2015 04 12*
(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125-127, D-12489 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Disalunil

(511)
5 vaistai.

(111) **28651** *(156)* 2005 03 30
(210) *95-1099* *(220)* *1995 04 12*
(186) *2015 04 12*
(732) BERLIN-CHEMIE AG, Glienicker Weg 125-127, D-12489 Berlin, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Curantyl

(511)
5 vaistai.

---

(111) **28657** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-1132* *(220)* *1995 04 14*
(186) *2015 04 14*
(732) KEMIRA GROWHOW OYJ, Mechelininkatu 1a, 00180 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GROW-HOW

(511)
1 trąšos.
(310)(320)(330) 5126/94, 1994 10 17, FI

---

(111) **28663** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-1370* *(220)* *1995 05 10*
(186) *2015 05 10*
(732) BONG SUOMI OY, Tesomankatu 33, 33101 Tampere, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Postac

(511)
16 vokai, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popieriniai ir plastikiniai bandinių (šablonų) maišeliai.

---

(111) **28664** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-1371* *(220)* *1995 05 10*
(186) *2015 05 10*
(732) BONG SUOMI OY, Tesomankatu 33, 33101 Tampere, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EkoPost

(511)
16 vokai, popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popieriniai ir plastikiniai bandinių (šablonų) maišeliai.

---

(111) **28679** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-1657* *(220)* *1995 06 12*
(186) *2015 06 12*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 24.3, 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, mėlyna.
(511)
30 arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, šokolado gėrimai, minėtų produktų ekstraktai (skysti ar sausi) gėrimams, įpakuoti, taip pat skirti gėrimų automatams; melasos sirupas, cukrus, medus, padažai (įskaitant padažus salotoms); maistinis ledas, valgomieji ledai; šaldyti konditerijos gaminiai, sausieji mišiniai valgomiesiems ledams; konditerijos gaminiai; duonos ir pyrago gaminiai; biskvitai, pyragaičiai, saldainiai, šokoladas, šokolado gaminiai; saldūs konditerijos gaminiai (desertas); prieskoniai; miltai ir grūdų produktai; ryžiai, tarp jų ryžiai paketuose, paruošti virimui arba išvirti ar dehidruoti; makaronai; pyrago gaminių įdarai, duonos aptepai ir lengvi užkandžiai pagaminti iš minėtų produktų, priskirtų prie 30 klasės.

---

(111) **28680** *(156)* 2005 04 14
(210) *95-1844* *(220)* *1995 07 05*
(186) *2015 07 05*
(732) CARAN D'ACHE SA, 19, Chemin Du Foron, Thonex, Geneva, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CARAN D'ACHE

(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **28707** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-1353* *(220)* *1995 05 09*
(186) *2015 05 09*
(732) LAENNEN TEHTAAT PLC, P.O.Box 100, 27801 Iso-Vimma, FI
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.9, 27.5
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės;

drebučiai, uogienės, vaisių kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
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.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **28708** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-1356* *(220)* *1995 05 09*
(186) *2015 05 09*
(732) FOERDERVEREIN WILTHENER WEINBRAND E.V., D-20097 Hamburg, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Wilthener Weinbrand

(511)
33 konjakas, brendis ir trauktinės.

---

(111) **28727** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-0859* *(220)* *1995 03 23*
(186) *2015 03 23*
(732) NU SKIN INTERNATIONAL, INC, 75 West Center Street, Provo, 84601 Utah, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NU SKIN

(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **28738** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-2287* *(220)* *1995 08 22*
(186) *2015 08 22*
(732) DUNHILL TOBACCO OF LONDON LIMITED, 1a St.James's Street, London SW1A 1EF, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Dunhill

(531) 27.5
(511)
34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai.

---

(111) **28775** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-1999* *(220)* *1995 07 24*
(186) *2015 07 24*
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (GERMANY) GmbH, Alsterufer 4, D-20354 Hamburg, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 25.1, 26.3, 27.5, 29.1
(591) šviesiai ruda, raudona, mėlyna, balta, juoda.
(511)
34 cigaretės, tabakas; tabako gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių); rūkymo reikmenys; žiebtuvėliai (rūkytojų); degtukai.

---

(111) **28788** *(156)* 2005 04 07
(210) *95-1424* *(220)* *1995 05 12*
(186) *2015 05 12*
(732) MOTORPAL, Akciova Společnost, Strojirenska 9, 58722 Jihlava, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MOTORPAL

(531) 15.1, 26.1, 27.5
(511)
7 karbiuratoriai benzininiams varikliams, specialios mašinos karbiuratorių gamybai ir surinkimui.
9 įrengimai transporto priemonių techninei priežiūrai, tarp jų įpuškimo reguliavimo irpatikrinimo stotys.
12 dviašių automobilių dalys ir detalės.
37 karbiuratorių, specialių mašinų, įrengimų transporto priemonių techninei priežiūrai, automobilių taisymas ir priežiūra.
(310)(320)(330) 95570, 1994 12 21, CZ

---

(111) **28816** *(156)* 2005 04 13
(210) *95-1374* *(220)* *1995 05 10*
(186) *2015 05 10*
(732) PRONOVA BIOCARE AS, Vollsveien 6, 1366 Lysaker, NO
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OMACOR

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **28855** *(156)* 2005 03 30
(210) *95-1334* *(220)* *1995 05 04*
(186) *2015 05 04*

(732) BAXTER INTERNATIONAL INC, a Delaware Corporation, One Baxter Parkway, DF3-2E, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CLINTEC

(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.
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai, žaizdų siuvimo medžiagos.

---

(111) **28920** (156) 2005 03 23
(210) 95-1617 (220) 1995 06 07
(186) 2015 06 07
(732) DR.AUGUST OETKER NAHRUNGSMITTEL KG, Lutterstrasse 14, 33617 Bielefeld, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Ristorante

(511)
29 mėsa, žuvis; paruošti ar pusiau paruošti patiekalai iš mėsos, žuvies ir jūros gyvūnų, paukštienos ir žvėrienos su vaisių, bulvių, ryžių įdarais; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; pieno produktai, sūris; paruošti riešutai; sriubos; šaldyti vaisiai ir daržovės.
30 picos, kepinių tešla, kepiniai; pyragai, įskaitant pyragus su dešros ir/arba mėsos, ir/arba sūrio, ir/arba vaisių, ir/arba grybų įdarais; bandelės, sumuštiniai su dešra ir/arba žuvimi, ir/arba vaisiais, ir/arba daržovėmis; valgomieji ledai; šaldyti konditerijos gaminiai.

---

(111) **28922** (156) 2005 03 23
(210) 95-1641 (220) 1995 06 12
(186) 2015 06 12
(732) SALUMIFICIO F.LLI BERETTA SPA, Via Garibaldi 67, 22062 Barzano' (CO), IT
(740) Angelė Gurklytė, 2, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
29 mėsa; dešros; mėsos ekstraktai; mėsos padažai; mėsos drebučiai; konservuota mėsa; kiauliena; kiaulienos gaminiai; kumpiai; bekoniena; pienas ir pieno produktai, tarp jų sūris, sviestas; pieno gėrimai; žuvys (negyvos); žuvų maisto produktai; konservuota žuvis; žuvų file; lašišos; sardinės.

---

(111) **28956** (156) 2005 04 13
(210) 95-0888 (220) 1995 03 27
(186) 2015 03 27
(732) VIKING SEWING MACHINES AG, Drottninggatan 2, SE-56184 Huskvarna, SE
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

PFAFF

(511)
7 siuvamosios mašinos, siuvinėjimo mašinos, plastikų suvirinimo mašinos, mezgimo mašinos ir tų mašinų detalės.

---

(111) **28969** (156) 2005 04 01
(210) 95-0876 (220) 1995 03 24
(186) 2015 03 24
(732) MISS MARY OF SWEDEN AB, Box 44038, 506 02 Boraas, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MISS MARY OF SWEDEN

(566) Švedijos panelė Meri
(511)
25 moteriški drabužiai ir apatiniai moteriški baltiniai.

---

(111) **28970** (156) 2005 04 01
(210) 95-0877 (220) 1995 03 24
(186) 2015 03 24
(732) MISS MARY OF SWEDEN AB, Box 44038, 506 02 Boraas, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.3, 10.5, 26.4, 27.5
(511)
25 moteriški drabužiai ir apatiniai moteriški baltiniai.

---

(111) **28980** (156) 2005 04 11
(210) 95-0917 (220) 1995 03 28
(186) 2015 03 28
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park "Spey House" Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

NEOX

(511)

9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **28981** *(156)* 2005 04 11
(210) *95-0918* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

HYNIT

(511)

9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **28982** *(156)* 2005 04 11
(210) *95-0919* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

GLADIATOR

(511)

9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **28983** *(156)* 2005 04 11
(210) *95-0920* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SCORPIO

(511)

9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **28984** *(156)* 2005 04 11
(210) *95-0921* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

CRUSADER

(511)

9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **28985** *(156)* 2005 04 11
(210) *95-0922* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

FIREBALL

(511)

9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **28986** *(156)* 2005 04 13
(210) *95-0923* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

KSR

(511)

9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **28987** *(156)* 2005 04 13
(210) *95-0924* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

NITRASAFE

(511)

9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **28988** *(156)* 2005 04 13
(210) *95-0925* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

OIL-TUF

(511)

9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **28989** *(156)* 2005 04 13
(210) *95-0926* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

HYD-TUF

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

(111) **28990** (156) 2005 04 13
(210) *95-0927* (220) *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

THERM-A-GRIP

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

(111) **28991** (156) 2005 04 13
(210) *95-0928* (220) *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL PROTECTIVE PRODUCTS EUROPE N.V., Wijngaardveld 34C, B-9300 Aalst, BE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

HYCRON

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

(111) **28992** (156) 2005 04 13
(210) *95-0929* (220) *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SOLVEX

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

(111) **28993** (156) 2005 04 13
(210) *95-0930* (220) *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

STD

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

(111) **28994** (156) 2005 04 13
(210) *95-0931* (220) *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ULTRATEK

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

(111) **28995** (156) 2005 04 13
(210) *95-0932* (220) *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SNORKEL

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

(111) **28996** (156) 2005 04 13
(210) *95-0933* (220) *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GREEN THUMB

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

(111) **28997** (156) 2005 04 13
(210) *95-0934* (220) *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GRAB-IT

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

(111) **28998** (156) 2005 04 13
(210) *95-0935* (220) *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MONKEY-GRIP

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

(111) **28999** *(156)* 2005 04 13
(210) *95-0936* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HYLITE

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **29000** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-0937* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EDMONT

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **29001** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-0938* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NITRA-GOLD

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **29002** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-0939* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GRAPPLER

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **29003** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-0940* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AUSTRAL

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **29004** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-0941* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EVERFLEX

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **29005** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-0942* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

WERX

(511)
9 apsauginės pirštinės, įskaitant naudojamas pramonėje.

---

(111) **29019** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-1321* *(220)* *1995 05 03*
(186) *2015 05 03*
(732) ADVANCED MICRO DEVICES, INC, a Delaware Corporation, One AMD Place, P.O.Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

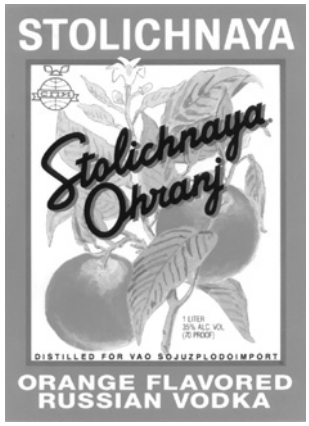
ADVANCED MICRO DEVICES

(511)
9 puslaidininkių integralinės grandinės; mikroprocesoriai; kompiuterių klaviatūros ir kompiuterių programinė įranga (įrašyta).

---

(111) **29028** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-1832* *(220)* *1995 07 03*
(186) *2015 07 03*
(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) 5.7, 25.1, 27.5, 29.1
(591) balta, šviesiai žalia, geltona, oranžinė, aukso, juoda.
(511)
33 degtinė.

---

(111) **29116** *(156)* 2005 03 30
(210) *95-1009* *(220)* *1995 04 04*
(186) *2015 04 04*
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HYZAAR

(511)
5 farmaciniai preparatai (širdies kraujagyslių gydymui).

---

(111) **29117** *(156)* 2005 03 30
(210) *95-1010* *(220)* *1995 04 04*
(186) *2015 04 04*
(732) E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

COZAAR

(511)
5 farmaciniai preparatai, taip pat ir arterinės hipertonijos gydymui.

---

(111) **29166** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-2156* *(220)* *1995 08 09*
(186) *2015 08 09*
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g. 5, LT-01134 Vilnius, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

AAA BUSINESS CENTER

(531) 27.5
(511)
36 nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto valdymas.

---

(111) **29244** *(156)* 2005 03 31
(210) *95-1235* *(220)* *1995 04 26*
(186) *2015 04 26*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PVA

(511)
9 apsauginės pirštinės (pramonės reikmėms).

---

(111) **29245** *(156)* 2005 03 31
(210) *95-1236* *(220)* *1995 04 26*
(186) *2015 04 26*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SEAMS-RITE

(511)
9 apsauginės pirštinės (pramonės reikmėms).

---

(111) **29246** *(156)* 2005 03 31
(210) *95-1237* *(220)* *1995 04 26*
(186) *2015 04 26*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TUF-DUK

(511)
9 apsauginės pirštinės (pramonės reikmėms).

---

(111) **29247** *(156)* 2005 03 31
(210) *95-1238* *(220)* *1995 04 26*
(186) *2015 04 26*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SOL-KNIT

(511)
9 apsauginės pirštinės (pramonės reikmėms).

---

(111) **29248** *(156)* 2005 03 31
(210) *95-1239* *(220)* *1995 04 26*
(186) *2015 04 26*
(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

NYTEK

(511)

9 apsauginės pirštinės (pramonės reikmėms).

---

(111) **29249** *(156)* 2005 03 31
(210) *95-1240* *(220)* *1995 04 26*
(186) *2015 04 26*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SAFE-KNIT

(511)

9 apsauginės pirštinės (pramonės reikmėms).

---

(111) **29250** *(156)* 2005 04 11
(210) *95-1241* *(220)* *1995 04 26*
(186) *2015 04 26*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

TOUCH & TOUGH

(511)

9 apsauginės pirštinės (pramonės reikmėms).

---

(111) **29251** *(156)* 2005 04 11
(210) *95-1242* *(220)* *1995 04 26*
(186) *2015 04 26*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

WERX-RITE

(511)

9 apsauginės pirštinės (pramonės reikmėms).

---

(111) **29252** *(156)* 2005 04 11
(210) *95-1243* *(220)* *1995 04 26*
(186) *2015 04 26*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

EDGE

(511)

9 apsauginės pirštinės (pramonės reikmėms).

---

(111) **29253** *(156)* 2005 04 11
(210) *95-1244* *(220)* *1995 04 26*
(186) *2015 04 26*

(732) ANSELL HEALTHCARE EUROPE, NV, Riverside Business Park “Spey House” Internationalelaan 55, 1070 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

POLAR GRIP

(511)

9 apsauginės pirštinės (pramonės reikmėms).

---

(111) **29377** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-0730* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*

(732) UPM-KYMMENE OYj, Etelaeesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI

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

(540)



(531) 26.4, 27.5

(511)

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.

---

(111) **29384** *(156)* 2005 04 13
(210) *95-1791* *(220)* *1995 06 29*
(186) *2015 06 29*

(732) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

COOK-WAITE

(511)

5 anestetikai.
10 adatos ir švirkštai medicinos reikmėms.

---

(111) **29400** *(156)* 2005 04 06
(210) *95-3004* *(220)* *1995 11 08*
(186) *2015 11 08*

(732) LEAF OY, Kaersaemaeentie 35, FIN-20360 Turku, FI

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **29401** (156) 2005 04 07
(210) *95-3005* (220) *1995 11 08*
(186) *2015 11 08*
(732) LEAF OY, Kaersaemaeentie 35, FIN-20360 Turku, FI
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

TUPLA

(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.

---

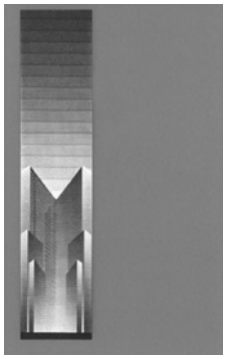
(111) **29402** (156) 2005 04 07
(210) *95-3007* (220) *1995 11 08*
(186) *2015 11 08*
(732) LEAF OY, Kaersaemaeentie 35, FIN-20360 Turku, FI
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

XYLIFUN

(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) **29494** (156) 2005 03 23
(210) *95-2761* (220) *1995 10 09*
(186) *2015 10 09*
(732) RYSERVS (NO.3) LIMITED, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.1, 29.1
(591) raudona, balta, pilka, mėlyna su atspalviais.
(511)
34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai; žiebtuvėliai, degtukai ir rūkymo reikmenys.

---

(111) **29569** (156) 2005 03 30
(210) *95-2292* (220) *1995 08 23*
(186) *2015 08 23*
(732) FRESENIUS KABI AB, SE-751 74, Uppsala, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

STRUCTOLIPID

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **29578** (156) 2005 03 30
(210) *95-2567* (220) *1995 09 21*
(186) *2015 09 21*
(732) FRESENIUS KABI AB, SE-751 74, Uppsala, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

INTRALIPID

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **29580** (156) 2005 03 23
(210) *95-0019* (220) *1995 01 04*
(186) *2015 01 04*
(732) SWISS ARMY BRAND LTD, One Research Drive, Shelton, Connecticut 06484-0874, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SWISS ARMY

(511)
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai; visos šios prekės pagamintos Šveicarijoje.

---

(111) **29659** (156) 2005 04 13
(210) *95-3048* (220) *1995 11 13*
(186) *2015 11 13*
(732) INTERMATCH SWEDEN AB, Rosenlundsgatan 36, Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 25.1, 27.5
(511)
34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai, rūkymo reikmenys, degtukai.

---

(111) **29663** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-3059* *(220)* *1995 11 13*
(186) *2015 11 13*
(732) DUNHILL TOBACCO OF LONDON LIMITED, 1a St.James's Street, London SW1A 1EF, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 29.1
(591) aukso, tamsiai raudona.
(511)
34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai.

---

(111) **29664** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-1063* *(220)* *1995 04 07*
(186) *2015 04 07*
(732) TILLOTTS PHARMA AG, Hauptstrasse 27, 4417 Ziefen, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ASACOL

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; dietinis maistas (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos (medicinos reikmėms); farmaciniai preparatai (virškinimo trakto sutrikimams gydyti).

---

(111) **29674** *(156)* 2005 04 13
(210) *95-2354* *(220)* *1995 08 30*
(186) *2015 08 30*
(732) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GmbH, Parkstrasse 51, 22605 Hamburg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.1, 19.3, 29.1
(591) aukso, balta, pilka.
(511)
16 plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); popierinės ir kartoninės dėžutės.
34 tabakas, tabako gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių), cigaretės, rūkymo reikmenys, degtukai, žiebtuvėliai (rūkytojų).

---

(111) **29675** *(156)* 2005 04 13
(210) *95-2355* *(220)* *1995 08 30*
(186) *2015 08 30*
(732) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GmbH, Parkstrasse 51, 22605 Hamburg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 10.1, 19.3, 29.1
(591) raudona, ruda, juoda.
(511)
16 plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); popierinės ir kartoninės dėžutės.
34 tabakas, tabako gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių), cigaretės, rūkymo reikmenys, degtukai, žiebtuvėliai (rūkytojų).

---

(111) **29695** *(156)* 2005 04 07
(210) *95-1129* *(220)* *1995 04 13*
(186) *2015 04 13*
(732) FERROSAN A/S, Sydmarken 5, 2860 Soeborg, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

Ferrosan

(511)

3 kosmetiniai odos priežiūros ir valymo preparatai.
5 farmaciniai preparatai medicinos reikmėms, tarp jų vitaminai, mineralai, valgomųjų augalų pluoštai (ne mitybai) ir kiti virškinimo trakto gydymo preparatai.
29 džiovintos prieskoninės žolės.
30 prieskoniai (gerinantys maisto produktų skonį ir kvapą).

---

(111) **29702** *(156)* 2005 04 08
(210) *95-1652* *(220)* *1995 06 12*
(186) *2015 06 12*

(732) TRANSNATIONAL SERVICES, INC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19899, US

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.11, 27.1, 27.5

(511)

9 garso įrašai, kompaktiniai diskai (audio- ir video-), audio- ir videokasetės.
16 afišos, raštinės reikmenys, žurnalai ir kiti spaudiniai.
35 reklama (koncertų).

---

(111) **29728** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-3174* *(220)* *1995 11 21*
(186) *2015 11 21*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

NOMAD

(511)

30 arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, šokolado gėrimai, minėtų produktų ekstraktai (skysti ar sausi) gėrimams, įpakuoti, taip pat skirti gėrimų automatams; melasos sirupas, cukrus, medus, padažai (įskaitant padažus salotoms); maistinis ledas, valgomieji ledai, šaldyti konditerijos gaminiai, sausieji mišiniai valgomiesiems ledams; konditerijos gaminiai; duonos ir pyrago gaminiai; biskvitai, pyragaičiai, saldainiai, šokoladas, šokolado gaminiai; saldūs konditerijos gaminiai (desertas); prieskoniai; miltai ir grūdų produktai; ryžiai, tarp jų ryžiai paketuose, paruošti virimui arba išvirti ar dehidruoti; makaronai; pyrago gaminių įdarai, duonos aptepai ir lengvi užkandžiai pagaminti iš minėtų produktų, priskirtų prie 30 klasės.

---

(111) **29784** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-2360* *(220)* *1995 08 30*
(186) *2015 08 30*

(732) COGNIS DEUTSCHLAND GmbH & CO, KG, Henkelstrasse 67, D-40589 Duesseldorf, DE

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

(540)

PLANTACARE

(511)

1 cheminės medžiagos (pramonės reikmėms).

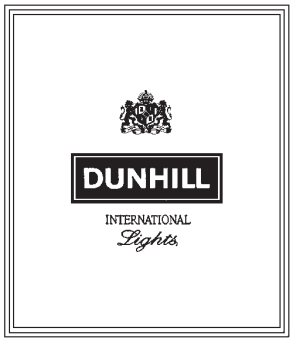
---

(111) **29876** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-2989* *(220)* *1995 11 06*
(186) *2015 11 06*

(732) DUNHILL TOBACCO OF LONDON LIMITED, 1a St.James's Street, London SW1A 1EF, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.4, 27.5

(511)

34 cigaretės, tabakas ir tabako gaminiai.

---

(111) **30018** *(156)* 2005 04 13
(210) *95-0948* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*

(732) BRANDT ITALIA SPA, Viale Europa 5/7, 25028 Verolanuova, Brescia, IT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

OCEAN

(566) Vandenynas

(511)

7 skalbimo mašinos, indaplovės, indų džiovinimo mašinos, visų išvardintų prekių dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; šaldytuvai, šaldikliai, šaldytuvai su šaldikliais; boileriai (ne mašinų dalys); vonių šildytuvai (elektriniai arba dujiniai), vandens šildytuvai, vonios, dušai, dušo kabinos, rankų praustuvės, prausyklės; viryklių orkaitės, krosnių orkaitės; kepimo krosnelės (mikrobanginės), viryklės, viryklių kaitinimo plokštės.

---

(111) **30019** *(156)* 2005 04 13
(210) *95-0949* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*

(732) BRANDT ITALIA SPA, Viale Europa 5/7, 25028 Verolanuova, Brescia, IT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

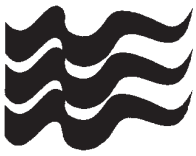
(540)

SANGIORGIO

(566) Šventas Jurgis
(531) 26.13, 27.5
(511)
7 skalbimo mašinos, indaplovės, indų džiovinimo mašinos, visų išvardintų prekių dalys ir priedai, nepriskirti prie kitų klasių.
11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai; šaldytuvai, šaldikliai, šaldytuvai su šaldikliais; boileriai (ne mašinų dalys); vonių šildytuvai (elektriniai arba dujiniai), vandens šildytuvai, vonios, dušai, dušo kabinos, rankų praustuvės, prausyklės; viryklių orkaitės, krosnių orkaitės; kepimo krosnelės (mikrobanginės), viryklės, viryklių kaitinimo plokštės.

---

(111) **30048** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-3220* *(220)* *1995 11 24*
(186) *2015 11 24*
(732) UAB “GROŽIO TERAPIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA”, Č.Sugiharos g.3, LT-05115 Vilnius, LT
(740) Nelia Janiušina, 40, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.11
(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 kosmetologijos specialistų profesinis mokymas ir rengimas; sveiko poilsio renginiai; sveikatos klubai; knygų leidyba.
42 plastinė chirurgija, fizioterapija, kosmetikos tyrimai, masažas, medicininė pagalba, įskaitant refleksoterapiją; gydytojų konsultacijos, stomatologų paslaugos, grožio salonai, kirpyklos, psichologų paslaugos, reabilitacijos centrai.

---

(111) **30049** *(156)* 2005 03 25
(210) *95-3221* *(220)* *1995 11 24*
(186) *2015 11 24*
(732) UAB “GROŽIO TERAPIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA”, Č.Sugiharos g.3, LT-05115 Vilnius, LT
(740) Nelia Janiušina, 40, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GROŽIO TERAPIJOS IR KOSMETOLOGIJOS CENTRAS



(531) 26.11, 27.5
(511)
3 muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 kosmetologijos specialistų profesinis mokymas ir rengimas; sveiko poilsio renginiai; sveikatos klubai; knygų leidyba.
42 plastinė chirurgija, fizioterapija, kosmetikos tyrimai, masažas, medicininė pagalba, įskaitant refleksoterapiją; gydytojų konsultacijos, stomatologų paslaugos, grožio salonai, kirpyklos, psichologų paslaugos, reabilitacijos centrai.

---

(111) **30111** *(156)* 2005 03 31
(210) *95-1062* *(220)* *1995 04 07*
(186) *2015 04 07*
(732) UAB “ILSANTA”, Gedimino pr. 45-5, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ilsanta

(531) 26.1, 29.1
(591) žydra, raudona, balta.
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai.
35 reklama; importo ir eksporto agentūros; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas; pavyzdžių platinimas.

---

(111) **30112** *(156)* 2005 03 31
(210) *95-1071* *(220)* *1995 04 07*
(186) *2015 04 07*
(732) UAB “ILSANTA”, Gedimino pr. 45-5, LT-01109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ilsanta

(531) 26.1
(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai.
35 reklama; importo ir eksporto agentūros; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių pardavimo skatinimas; pavyzdžių platinimas.

---

(111) **30143** *(156)* 2005 03 25
(210) *96-0185* *(220)* *1996 01 19*
(186) *2016 01 19*
(732) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Muellerstrasse 178, D-13353 Berlin, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

BENEFERON

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **30439** (156) 2005 03 31
(210) *96-0501* (220) *1996 02 23*
(186) *2016 02 23*

(732) ŠKODA AUTO AS, Tr. Vaclava Klementa 869, CZ-293 60 Mlada Boleslav, CZ

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.13, 26.1, 27.5

(511)

12 visų rūšių variklinės transporto priemonės, jų dalys ir reikmenys, priskirti prie 12 klasės.

37 automobilių taisymas ir techninė priežiūra.

---

(111) **30440** (156) 2005 03 31
(210) *96-0502* (220) *1996 02 23*
(186) *2016 02 23*

(732) ŠKODA AUTO AS, Tr. Vaclava Klementa 869, CZ-293 60 Mlada Boleslav, CZ

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

LAURIN & KLEMENT

(511)

12 visų rūšių variklinės transporto priemonės, jų dalys ir reikmenys, priskirti prie 12 klasės.

37 automobilių taisymas ir techninė priežiūra.

---

(111) **30560** (156) 2005 03 21
(210) *95-3053* (220) *1995 11 13*
(186) *2015 11 13*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

SENIOR

(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; sėklos, pašarai (gyvuliams, paukščiams ir žuvims); sepijų kaulai (lesalui); šunų paplotėliai; kraikas; švieži vaisiai, daržovės, šviežios bulvės.

---

(111) **31320** (156) 2005 03 21
(210) *95-3348* (220) *1995 12 06*
(186) *2015 12 06*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.9, 4.5, 29.1

(591) raudona, balta, juoda, geltona, žalia.

(511)

30 miltai, grūdų produktai; ryžiai, įskaitant sufasuotus virimo pakeliuose bei apvirtus ar dehidruotus ryžius; makaronai, makaronų tešla; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, skystasis šokoladas, šių produktų ekstraktai (skystieji ar sausieji), taip pat iš jų pagaminti gėrimai (pakeliuose); šokolado, kakavos, kavos, karamelės mišiniai ir kremai; melasos sirupas; cukrus; medus; padažai; konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); maistinis ledas, valgomieji ledai; sausieji mišiniai (valgomiesiems ledams); šaldyti konditerijos gaminiai; duona, pyragai, biskvitai; pudingai; saldainiai; šokoladas, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminių įdarui skirti išvardintų produktų mišiniai (nepriskirti prie kitų klasių); dribsniai su priedais (ryžių, šokolado, kakavos, konditerijos gaminių).

---

(111) **31666** (156) 2005 04 07
(210) *95-1276* (220) *1995 04 28*
(186) *2015 04 28*

(732) PETROFINA, Societe Anonyme, 52, Rue de l'Industrie, 1040 Brussels, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

FINAPRENE

(511)

17 dirbtinės, sintetinės dervos, jų pusgaminiai; natūralusis arba iš dalies apdirbtas kaučiukas; guma, gumos gaminiai; plastikų medžiagos (iš dalies apdirbtos) (lakštai, blokai, plokštės, juostos, pluoštas); plastikų pluoštai (ne tekstilės reikmėms); elektros izoliacinės medžiagos; garso izoliavimo medžiagos; šilumos izoliacijos medžiagos; šilumos spinduliuotę sulaikančios medžiagos; kamšymo medžiagos, guminiai ar plastikiniai kamšalai; gumos ar plastiko užpildai; pastatų izoliacijos nuo drėgmės medžiagos.

---

(111) **31807** (156) 2005 03 30
(210) *95-2315* (220) *1995 08 25*
(186) *2015 08 25*

(732) CALVIN KLEIN TRADEMARK TRUST, Rodney Square North, 1100 North Market Street, Wilmington, Delaware 19890, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5
(511)
18 rankinukai; piniginės; piniginės (monetoms); odinės raktinės; odiniai krepšeliai ir maišeliai (kosmetikai); portfeliai; krepšiai (nepriskirti prie kitų klasių); lagaminai; maži lagaminai; kišeninės tualetinės reikmeninės; skėčiai; krepšeliai (užtraukiami virvele); plokšti lagaminai (diplomatai); kelioniniai krepšiai; maži lagaminai (naktiniai); odiniai kreditinių kortelių dėklai; odiniai vizitinių kortelių dėklai.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **32061** *(156)* 2005 04 14
(210) *95-1153* *(220)* *1995 04 18*
(186) *2015 04 18*
(732) BILLA AKTIENGESELLSCHAFT, Industriezentrum Noe-Sued Strasse 3, 2355 Wr. Neudorf, AT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BILLA

(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.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
29 žuvis; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai (želė), uogienės; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai, maistiniai aliejai ir riebalai; mėsos, žuvies, vaisių ir daržovių konservai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai, miltai ir grūdų produktai; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; valgomieji ledai, medus, melasos sirupas, mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios, actas, padažai, ypatingai salotų padažai, prieskoniai.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **32062** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-1185* *(220)* *1995 04 19*
(186) *2015 04 19*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.1, 26.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona, balta, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
30 miltai, miltų produktai, ryžiai, taip pat išfasuoti pakietuose virimui bei apvirti ar dehidruoti ryžiai; pastos; aptepai duonai, gatavi ar pusfabrikačiai, užkandžiai ir įdarai, susidedantys iš aukščiau išvardintų prekių ir bulvių, mėsos, žuvies, paukštienos, daržovių, prieskonių; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, skystas šokoladas, aukščiau minėtų prekių ekstraktai (skysti ar sausi), kaip paruošti gėrimai, taip pat pakeliuose bei paruošti pardavimui iš prekybos automatų; arba kaip įdarai ar aptepai kepiniams ir konditerijos gaminiams, susidedantys iš aukščiau išvardintų prekių; melasos sirupas, cukrus, medus, padažai (išskyrus padažus salotoms), konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); ledai maistui, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti saldumynai, duonos ir pyrago gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, saldainiai, desertai, šokoladas, šokolado gaminiai, įdarai, aptepai, lengvi užkandžiai iš aukščiau nurodytų prekių.

---

(111) **32063** *(156)* 2005 03 30
(210) *95-1190* *(220)* *1995 04 19*
(186) *2015 04 19*
(732) LEMMINKAEINEN OYJ, Esterinportti 2, Box 23, FI-00240 Helsinki, FI
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 27.5
(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pus-

gaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
27 kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininė ir higieninė bei grožio priežiūra; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; mokslo ir pramonės tyrimai; kompiuterių programų rengimas.

---

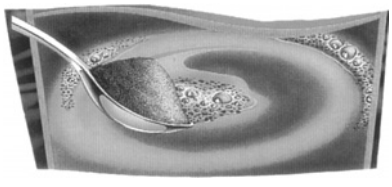
(111) **32066** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-1193* *(220)* *1995 04 19*
(186) *2015 04 19*
(732) SUN VALLEY POULTRY LIMITED, Grandstand Road, Hereford, HR4 9PB, GB
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 25.1, 26.2
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; jų produktai, priskirti prie 29 klasės; mėsos, žuvies, paukštienos ir žvėrienos gaminiai, apvolioti tešla ir/arba duonos trupiniais; daržovių salotos, daržovės (džiovintos, konservuotos, virtos ir keptos); kiaušiniai; paruošti vartoti valgiai, priskirti prie 29 klasės.
30 paruošti vartoti valgiai, priskirti prie 30 klasės; pyragai, pyragai su įdaru, būtent pyragaičiai su paštetu, picos; padažai, salotų uždarai; miltiniai konditerijos gaminiai su mėsa, žuvimi, paukštiena ir žvėriena; grūdai ir grūdų produktai; makaronai, ryžiai, lakštiniai makaronai, spagečiai, duona; prieskoniai; pyragai su įdaru, pyragai su vaisiais; valgiai iš minėtų maisto produktų, priskirti prie 30 klasės.

---

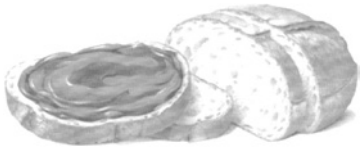
(111) **32067** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-1212* *(220)* *1995 04 21*
(186) *2015 04 21*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 11.1, 29.1
(591) geltona, balta, žalia, šviesiai ruda, tamsiai ruda.
(511)
30 miltai, miltų produktai, ryžiai, taip pat išfasuoti paketuose virimui bei apvirti ar dehidruoti ryžiai; pastos; aptepai duonai, gatavi ar pusfabrikačiai, užkandžiai ir įdarai, susidedantys iš aukščiau išvardintų prekių ir bulvių, mėsos, žuvies, paukštienos, daržovių, prieskonių; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, skystas šokoladas, aukščiau minėtų prekių ekstraktai (skysti ar sausi), kaip paruošti gėrimai, taip pat pakeliuose bei paruošti pardavimui iš prekybos automatų; arba kaip įdarai ar aptepai kepiniams ir konditerijos gaminiams, susidedantys iš aukščiau išvardintų prekių; melasos sirupas, cukrus, medus, padažai (išskyrus padažus salotoms), konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); ledai maistui, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti saldumynai, duonos ir pyrago gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, saldainiai, desertai, šokoladas, šokolado gaminiai, įdarai, aptepai, lengvi užkandžiai iš aukščiau nurodytų prekių.

---

(111) **32070** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-2078* *(220)* *1995 08 01*
(186) *2015 08 01*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.1, 29.1
(591) balta, geltona, oranžinė, šviesiai ir tamsiai ruda.
(511)
29 konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ar kepti vaisiai, daržovės ir bulvės; įdarai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti ar pusiau paruošti valgiai ir aptepai duonai, susidedantys daugiausia iš minėtų prekių; džiovinti augalai, šviežia, šaldyta, ar konservuota mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūrinės kilmės maisto produktai; įdarai ar mišiniai valgiams gaminti, paruošti ar pusiau paruošti valgiai ir aptepai duonai, susidedantys daugiausia iš pastarųjų produktų; sriubos; pienas, pieno produktai, būtent: sviestas, sūris, grietinė, jogurtas, varškė, pasukos, kefyras, saldi varškė su grietinėle ir muskatu; įdarai ar mišiniai valgiams gaminti, paruošti ar pusiau paruošti valgiai ir aptepai duonai, susidedantys iš pastarųjų prekių; pieno gėrimai, marmeladas, uogienės, pikuliai, maistiniai riebalai ir aliejai; įdarai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti ar pusiau paruošti valgiai ir aptepai duonai, susidedantys daugiausia iš pastarųjų prekių; paruoštas maistas iš baltyminių medžiagų, kaip priedų valgiams, gabalėlių, mišinių ar miltelių pavidalu.
30 miltai, grūdų produktai, ryžiai, taip pat išfasuoti paketuose virimui bei apvirti ar dehidruoti ryžiai; pastos; aptepai duonai, gatavi ar pusfabrikačiai, užkandžiai ir įdarai, susidedantys iš aukščiau išvardintų prekių ir bulvių, mėsos, žuvies, paukštienos, daržovių, prie-

skonių; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, skystas šokoladas, aukščiau minėtų prekių ekstraktai (skysti ar sausi), kaip paruošti gėrimai, taip pat pakeliuose bei paruošti pardavimui iš prekybos automatų; arba kaip įdarai ar aptepai kepiniams ir konditerijos gaminiams, susidedantys iš aukščiau išvardintų prekių; melasos sirupas, cukrus, medus, padažai (išskyrus padažus salotoms), konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); ledai maistui, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti saldumynai, duonos ir pyrago gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, saldainiai, desertai, šokoladas, šokolado gaminiai, įdarai, aptepai, lengvi užkandžiai iš aukščiau nurodytų prekių.

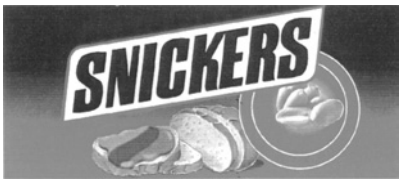
---

(111) **32072** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-2499* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.7, 8.1, 26.4, 29.1

(591) mėlyna, raudona, balta, geltona, ruda, oranžinė, violetinė.

(511)

29 konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ar kepti vaisiai, daržovės ir bulvės; įdarai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti ar pusiau paruošti valgiai ir aptepai duonai, susidedantys daugiausia iš minėtų prekių; džiovinti augalai, šviežia, šaldyta, ar konservuota mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūrinės kilmės maisto produktai; įdarai ar mišiniai valgiams gaminti, paruošti ar pusiau paruošti valgiai ir aptepai duonai, susidedantys daugiausia iš pastarųjų produktų; sriubos; pienas, pieno produktai, būtent: sviestas, sūris, grietinė, jogurtas, varškė, pasukos, kefyras, saldi varškė su grietinėle ir muskatu; įdarai ar mišiniai valgiams gaminti, paruošti ar pusiau paruošti valgiai ir aptepai duonai, susidedantys iš pastarųjų prekių; pieno gėrimai, marmeladas, uogienės, pikuliai, maistiniai riebalai ir aliejai; įdarai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti ar pusiau paruošti valgiai ir aptepai duonai, susidedantys daugiausia iš pastarųjų prekių; paruoštas maistas iš baltyminių medžiagų, kaip priedų valgiams, gabalėlių, mišinių ar miltelių pavidalu.

30 miltai, grūdų produktai, ryžiai, taip pat išfasuoti paketuose virimui bei apvirti ar dehidruoti ryžiai; pastos; aptepai duonai, gatavi ar pusfabrikačiai, užkandžiai ir įdarai, susidedantys iš aukščiau išvardintų prekių ir bulvių, mėsos, žuvies, paukštienos, daržovių, prieskonių; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, skystas šokoladas, aukščiau minėtų prekių ekstraktai (skysti ar sausi), kaip paruošti gėrimai, taip pat pakeliuose bei paruošti pardavimui iš prekybos automatų; arba kaip įdarai ar aptepai kepiniams ir konditerijos gaminiams, susidedantys iš aukščiau išvardintų prekių; melasos sirupas, cukrus, medus, padažai (išskyrus padažus salotoms), konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); ledai maistui, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti saldumynai, duonos ir pyrago gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, saldainiai, desertai, šokoladas, šokolado gaminiai, įdarai, aptepai, lengvi užkandžiai iš aukščiau nurodytų prekių.

---

(111) **32073** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-2500* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 3.9, 4.5, 26.11, 29.1

(591) žalia, geltona, ruda, mėlyna, raudona, balta, juoda.

(511)

29 konservuoti, šaldyti, džiovinti, virti ar kepti vaisiai, daržovės ir bulvės; įdarai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti ar pusiau paruošti valgiai ir aptepai duonai, susidedantys daugiausia iš minėtų prekių; džiovinti augalai, šviežia, šaldyta, ar konservuota mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena, jūrinės kilmės maisto produktai; įdarai ar mišiniai valgiams gaminti, paruošti ar pusiau paruošti valgiai ir aptepai duonai, susidedantys daugiausia iš pastarųjų produktų; sriubos; pienas, pieno produktai, būtent: sviestas, sūris, grietinė, jogurtas, varškė, pasukos, kefyras, saldi varškė su grietinėle ir muskatu; įdarai ar mišiniai valgiams gaminti, paruošti ar pusiau paruošti valgiai ir aptepai duonai, susidedantys iš pastarųjų prekių; pieno gėrimai, marmeladas, uogienės, pikuliai, maistiniai riebalai ir aliejai; įdarai ir mišiniai valgiams gaminti, paruošti ar pusiau paruošti valgiai ir aptepai duonai, susidedantys daugiausia iš pastarųjų prekių; paruoštas maistas iš baltyminių medžiagų, kaip priedų valgiams, gabalėlių, mišinių ar miltelių pavidalu.

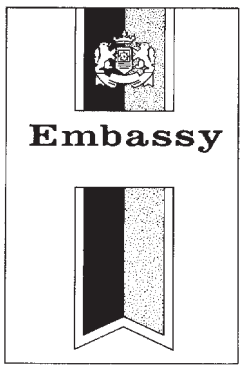
30 miltai, grūdų produktai, ryžiai, taip pat išfasuoti paketuose virimui bei apvirti ar dehidruoti ryžiai; pastos; aptepai duonai, gatavi ar pusfabrikačiai, užkandžiai ir įdarai, susidedantys iš aukščiau išvardintų prekių ir bulvių, mėsos, žuvies, paukštienos, daržovių, prieskonių; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, skystas šokoladas, aukščiau minėtų prekių ekstraktai (skysti ar sausi), kaip paruošti gėrimai, taip pat pakeliuose bei paruošti pardavimui iš prekybos automatų; arba kaip įdarai ar aptepai kepiniams ir konditerijos gaminiams, susidedantys iš aukščiau išvardintų prekių; melasos sirupas, cukrus, medus, padažai (išskyrus padažus salotoms), konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); ledai maistui, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti saldumynai, duonos ir pyrago gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, saldainiai, desertai, šokoladas, šokolado gaminiai, įdarai, aptepai, lengvi užkandžiai iš aukščiau nurodytų prekių.

(111) **32074** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-2501* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.12, 26.4, 26.11, 29.1
(591) šviesiai ruda, tamsiai ruda, žalvario, juoda, balta.
(511)
30 miltai, grūdų produktai, ryžiai, taip pat išfasuoti paketuose virimui bei apvirti ar dehidruoti ryžiai; pastos; aptepai duonai, gatavi ar pusfabrikačiai, užkandžiai ir įdarai, susidedantys iš aukščiau išvardintų prekių ir bulvių, mėsos, žuvies, paukštienos, daržovių, prieskonių; arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, skystas šokoladas, aukščiau minėtų prekių ekstraktai (skysti ar sausi), kaip paruošti gėrimai, taip pat pakeliuose bei paruošti pardavimui iš prekybos automatų; arba kaip įdarai ar aptepai kepiniams ir konditerijos gaminiams, susidedantys iš aukščiau išvardintų prekių; melasos sirupas, cukrus, medus, padažai (išskyrus padažus salotoms), konditerijos gaminiai (ne medicinos reikmėms); ledai maistui, valgomieji ledai, ledų produktai, šaldyti saldumynai, duonos ir pyrago gaminiai, biskvitai, pyragaičiai, saldainiai, desertai, šokoladas, šokolado gaminiai, įdarai, aptepai, lengvi užkandžiai iš aukščiau nurodytų prekių.

(111) **33000** *(156)* 2005 03 23
(210) *95-2820* *(220)* *1995 10 16*
(186) *2015 10 16*
(732) BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) LIMITED, Globe House, 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 9.1, 24.1, 25.1, 25.5, 26.11
(511)
34 cigaretės, tabakas, tabako gaminiai, rūkymo reikmenys, žiebtuvėliai, degtukai.

(111) **33739** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-2925* *(220)* *1995 10 25*
(186) *2015 10 25*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SPANGLES

(511)
30 arbata, kava, kavos pakaitalai, kakava, šokolado gėrimai, minėtų produktų ekstraktai (skysti ar sausi) gėrimams, įpakuoti, taip pat skirti gėrimų automatams; melasos sirupas, cukrus, medus, padažai; maistinis ledas, valgomieji ledai; šaldyti konditerijos gaminiai, sausieji mišiniai valgomiesiems ledams; konditerijos gaminiai; duonos ir pyrago gaminiai; biskvitai, pyragaičiai, saldainiai, šokoladas, šokolado gaminiai; saldūs konditerijos gaminiai (desertas); prieskoniai; miltai ir grūdų produktai; ryžiai, tarp jų ryžiai paketuose, paruošti virimui arba išvirti ar dehidruoti; makaronai; pyrago gaminių įdarai, duonos aptepai ir lengvi užkandžiai pagaminti iš minėtų produktų, priskirtų prie 30 klasės.

(111) **34498** *(156)* 2005 03 21
(210) *95-2900* *(220)* *1995 10 23*
(186) *2015 10 23*
(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 5.13, 25.1, 29.1
(591) šviesiai ir tamsiai mėlyna, žalvario, juoda, balta, raudona.
(511)
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai (grūdai ir sėklos); gyvi gyvūnai; gyvūnų, paukščių ir žuvų pašarai (tarp jų paplotėliai); sepijų kaulai (lesalas narvelių paukščiams); kramtalai ir kaulai šunims; kraikas gyvuliams; šviežį vaisiai ir daržovės, šviežios bulvės bei jų mišiniai (pašariniai priedai ne medicinos reikmėms).

(111) **34499**
(210) *95-2901*
(156) 2005 03 21
(220) *1995 10 23*
(186) *2015 10 23*

(732) MARS INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1, 5.13, 25.1, 29.1

(511)

31 žemės ūkio, sodo, miško produktai (grūdai ir sėklos); gyvi gyvūnai; gyvūnų, paukščių ir žuvų pašarai (taro jų paplotėliai); sepijų kaulai (lesalas narvelių paukščiams); kramtalai ir kaulai šunims; kraikas gyvuliams; šviežі vaisiai ir daržovės, šviežios bulvės bei jų mišiniai (pašariniai priedai ne medicinos reikmėms).

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6755**
(540) HARP
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DIAGEO IRELAND, St. James's Gate, Dublin 8, IE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 04 05

(111) **6980**
(540) KEMIKAR
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY INC, Benson Road, Middlebury, Connecticut, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 05

(111) **11230**
(540) HOOVER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CANDY ELETTRODOMESTICI SRL, Via Comolli, 16, Brugherio(Milano), IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 04 19

(111) **11231**
(540) HOOVER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CANDY ELETTRODOMESTICI SRL, Via Comolli, 16, Brugherio(Milano), IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 04 19

(111) **12820**
(540) Green Giant fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GENERAL MILLS MARKETING, INC, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 04 14

(111) **21283**
(540) Estrofem
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NOVO NORDISK FEMCARE AG, Andreasstrasse 15, CH-8050 Zuerich, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 05

(111) **22067**
(540) Haeagen-Dazs fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GENERAL MILLS MARKETING, INC, Number One General Mills Boulevard, Minneapolis, Minnesota 55426, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 04 14

(111) **27547**
(540) KILKENNY IRISH BEER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DIAGEO IRELAND, St. James's Gate, Dublin 8, IE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 04 20

(111) **27813**
(540) AVANT fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AUTOMATIA PANKKIAUTOMAATIT OY, P.O.Box 506 (Annankatu 42 C), 00101 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **28304**
(540) Marli RYBB & DECKERS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) OY MARLI AB, Pansiontie 47, FI-20210 Turku, FI
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 04

(111) **28496**
(540) DENIM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CONTER SPA, Viale Europa 10, Lodi Vecchio, IT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **31452**
(540) BILTEMA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BILTEMA BV, Hemonystraat 11, NL-1074BK Amsterdam, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 12

(111) **31475**
(540) SOFT WAVE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CANDY ELETTRODOMESTICI SRL, Via Comolli, 16, Brugherio(Milano), IT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 04 19

(111) **35515**
(540) LEIFALIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG & CO KG, Rossdoerfer Strasse 50, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 05

(111) **37654**
(540) Lacufa
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN STIFTUNG & CO KG, Rossdoerfer Strasse 50, D-64372 Ober-Ramstadt, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 05

(111) **39483**
(540) automechanika
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MESSE FRANKFURT EXHIBITION GmbH, Ludwig-Erhard-Anlage 1, 60327 Frankfurt am Main, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 04 19

(111) **39514**
(540) DENIM SILVER
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CONTER SPA, Viale Europa 10, Lodi Vecchio, IT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

(111) **41237**
(540) Nico fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SOIRA INVESTMENTS LIMITED, Trident Chambers, P.O.Box 146, Road Town, Tortola, VG
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **42697**
(540) Vita fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "BALTIC HOUSEHOLDS AND COSMETICS", Kirtimų g.47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 04 14

(111) **42703**
(540) "ZY-ZY" fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "BALTIC HOUSEHOLDS AND COSMETICS", Kirtimų g.47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 04 14

(111) **43869**
(540) CASINO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KALNAPILIO-TAURO GRUPĖ", Taikos al.1, 5300 Panevėžys, LT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 04 19

(111) **45832**
(540) TOPPATLEET VJ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dogydėnas, 1, V.Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **45833**
(540) TOPPATLEETLIGHT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dogydėnas, 1, V.Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **45971**
(540) FERTO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “BALTIC HOUSEHOLDS AND COSMETICS”, Kirtimų g.47, LT-02244 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 04 14

(111) **46591**
(540) MADA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “LIMADA”, Viršuliškių g.40, LT-05112 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 04 15

(111) **47276**
(540) ATLEET fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dogydėnas, 1, V.Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 04 08

(111) **48596**
(540) NOKIA pug in DJ MUSIC SHOW fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NOKIA CORPORATION, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 04 13

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **35243**
(540) GEVALIA
(791) KRAFT FOODS SVERIGE AB, Smedbyvaegen 8, 194 86 Upplands Vasby, SE
(793) neterminuota
išimtinė
(580) 2005 04 05

Licencinės sutartys išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **3500**
(540) fig
(791) UAB “SELITA IR KO”, V.Krėvės pr. 118, Kaunas, LT
(580) 2005 04 13

(111) **41084**
(540) GAIVĖ
(791) UAB “SELITA IR KO”, V.Krėvės pr. 118, Kaunas, LT
(580) 2005 04 13

(111) **41099**
(540) VAISĖ
(791) UAB “SELITA IR KO”, V.Krėvės pr. 118, Kaunas, LT
(580) 2005 04 13

(111) **24180**
(540) ENERGIJA Selita fig
(791) UAB “SELITA IR KO”, V.Krėvės pr. 118, Kaunas, LT
(580) 2005 04 13

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 46 straipsnį

(111) **36992**
(540) REVIVOR
(580) 2005 04 12

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **49001**
(540) LEDUKAS
(450) 2003 05 26
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050001323
2005 04 18
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 04 22

---

(111) **49180**
(540) Gubernija GUBERNIJOS Ekstra fig
(450) 2003 10 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050001323
2005 04 18
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 04 22

---

(111) **49181**
(540) Gubernija GUBERNIJOS Ekstra fig
(450) 2003 10 27
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
05220050001323
2005 04 18
Įkeistą turtą perleisti draudžiama
(580) 2005 04 22

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **812 416**
(540) XETANOR
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 03 04

---

(800) **818 448**
(540) DAX
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
3 Tualetinis vanduo, muilai nuo prakaitavimo; muilas; dantų pasta.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 03 30

---

(800) **818 835**
(540) DC DAX COSMETICS
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 03 30

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

SPRENDIMAS 2004-12-23 NR. 2AP–751

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1449 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-06-23

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1449

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. reg. Nr. 47562; 2002 2105; 2002-11-05; 2004-03-25, Nr. 3/2004.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas Bayer Aktiengesellschaft (Vokietija, DE) padavė protestą dėl Novartis AG (Šveicarija, CH) prekių ženklo „BANACOX“ registracijos Nr. 47562.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „BAYCOX“ (reg. Nr. 13641), savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamu, yra ankstesnis. Protestuojamas prekių ženklas „BANACOX“ (reg. Nr. 47562) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „BAYCOX“ (reg. Nr. 13641), taip pat yra registruojamas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Bayer Aktiengesellschaft (Vokietija, DE) protestą dėl Novartis AG (Šveicarija, CH) prekių ženklo „BANACOX“ registracijos Nr. 47562, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „BAYCOX“ registracija Nr. 13641. Paraiškos Nr. RL 11982 padavimo Valstybiniam patentų biurui data 1993-09-24. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „veterinarijos produktai ir preparatai“.

Protestuojamas prekių ženklas „BANACOX“ (reg. Nr. 47562), paraiška Nr. 2002 2105 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2002-11-05. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „biologiniai ir cheminiai preparatai veterinarijos reikmėms; pašarų priedai veterinarijos reikmėms“.

LR prekių ženklų 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „BAYCOX“ (reg. Nr. 13641) yra ankstesnis už protestuojamąjį ženklą „BANACOX“ (reg. Nr. 47562).

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Lyginamus ženklus sudaro žodiniai elementai „BAYCOX“ ir „BANACOX“. Abu žodžiai yra išpildyti didžiosiomis lotyniškosios abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Žodžiuose „BAYCOX“ ir „BANACOX“ esančių elementų –žodžių pradžios BA- bei pabaigos –COX sutapimas sukuria panašų bendrą suvokimo įspūdį. Dažniausias pagrindas ženklus pripažinti panašiais gali būti žodžių pradžios sutapimas, taip pat ir žodžių pabaigos sutapimas, tuo tarpu sutapus ženklo viduriniosioms dalims panašumas pripažintinas rečiau. Šiuo atveju sutampa lyginamų žodžių pradžios bei pabaigos, skiriasi tik vidurinioji žodžių dalis, kurios skirtumas tarp tapačių kitų žodžių dalių (pradžios bei pabaigos) neišryškėja ir nesukuria vizualaus bei fonetinio skirtingumo. Vizualiai žodžiai „BAYCOX“ ir „BANACOX“ yra panašaus ilgio – 6 ir 7 raidės, iš kurių sutampa didžioji dalis – 5 raidės. Kaip jau buvo nurodyta, sutampa žodžių pradžia BA- ir pabaiga – COX, skiriasi vidurinioji dalis – suinteresuoto asmens ženkle raidė Y, protestuojamame ženkle raidės –NA-. Sutampančių ir nesutampančių elementų santykis ženklų kompozicijoje bei šių elementų svarba lemia tai, kad ženklų bendras regimasis įspūdis yra panašus. Konstatuotina, kad dalis COX nelaikytina formantu, kadangi nepateikta duomenų dėl dalies COX privalomo naudojimo tam tikros ligos (kokcidiozės – lot. coccidiosis) gydymui naudojamiems preparatams žymėti. Iš pateiktos medžiagos nustatyta, kad elementas COX yra registruotas kaip prekių ženklas (tarpt. reg. Nr. 608734), todėl nėra pagrindo teigti, kad tai būtų silpnas elementas. Tačiau bet kokiu atveju dalies COX sutapimas tik sustiprina ženklų panašumą, kurį sukuria sutampančios lyginamų ženklų pradžios. Pažymėtina, kad semantiškai ženklus sudarantys žodžiai negali būti palygintini, kadangi abu žodžiai yra dirbtiniai, neturintys prasmės. Apibendrinus visas išdėstytas aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „BANACOX“ (reg. Nr. 47562) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „BAYCOX“ (reg. Nr. 13641).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas yra registruotas 5 klasės prekėms „veterinarijos produktai ir preparatai“, o protestuojamas ženklas – 5 klasės prekėms „biologiniai ir cheminiai preparatai veterinarijos reikmėms; pašarų priedai veterinarijos reikmėms“. Nurodytų preparatų paskirtis yra tapati – gydyti gyvulių ligas, preparatų realizavimo sąlygos yra analogiškos, taigi prekės, kurioms registruoti lyginamieji ženklai, yra tapačios bei panašios. Nors preparatai yra skirti tos pačios ligos (kokcidiozės) gydymui, tačiau gydymo būdas abiem atvejais skiriasi. Todėl veterinarinių kaip ir farmacinių preparatų, žymimų panašiais ženklais, panašumas šiuo atveju vertintinas kritiškiau dėl galimų neigiamų pasekmių juos supainiojus.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas „BANACOX“ (reg. Nr. 47562) neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens Bayer Aktiengesellschaft (Vokietija, DE) protestą dėl Novartis AG (Šveicarija, CH) prekių ženklo „BANACOX“ registracijos Nr. 47562, patenkinti.

Pripažinti negaliojančia prekių ženklo „BANACOX“ registraciją Nr. 47562.

SPRENDIMAS 2004-12-24 NR. 2AP–752

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1442 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-05-25

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1442

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. reg. Nr. 47625; 2002 1714; 2002-09-10; 2004-04-26, Nr. 4/2004.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „Švyturys – Utenos alus“ (Lietuva, LT) padavė protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „Mineraliniai vandenys“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „ŠVYTURYS“ registracijos Nr. 47625.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. bei 7 str. 3 d. Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „ŠVYTURYS“ (reg. Nr. 36264), savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamu, yra ankstesnis. Protestuojamas prekių ženklas „ŠVYTURYS“ (reg. Nr. 47625) yra tapatus suinteresuoto asmens prekių ženklui „ŠVYTURYS“ (reg. Nr. 36264), taip pat yra registruojamas panašioms 33 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę. Be to, protestuojamo prekių ženklo savininkas yra alkoholinių ir gaiviųjų gėrimų importuotojas, jis neišvengiamai turėjo žinoti apie gerai žinomą Lietuvoje suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą ir todėl manytina, kad paraišką protestuojamam ženklui registruoti pateikė turėdamas nesąžiningų ketinimų.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Švyturys – Utenos alus“ (Lietuva, LT) protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „Mineraliniai vandenys“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „ŠVYTURYS“ registracijos Nr. 47625, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „ŠVYTURYS“ registracija Nr. 36264. Paraiškos Nr. 98-1205 padavimo Valstybiniam patentų biurui data 1998-04-16. Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus“.

Protestuojamas prekių ženklas „ŠVYTURYS“ (reg. Nr. 47625), paraiška Nr. 2002 1714 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2002-09-10. Ženklas registruotas 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų)“.

LR prekių ženklų 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „ŠVYTURYS“ (reg. Nr. 36264) palyginus su protestuojamu prekių ženklu „ŠVYTURYS“ (reg. Nr. 47625) pasižymi ankstesne prioriteto data.

Lyginamų prekių ženklų tapatumas bei panašumas nustatinėjamas remiantis Metodiniais nurodymais „Dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo“, patvirtintais VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28. Pagal šiuos metodinius nurodymus ženklai yra lyginami trimis aspektais: vizualiu, fonetiniu bei semantiniu. Metodinių nurodymų 2.1 punktas nustato, kad ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės. Suinteresuoto asmens prekių ženklą ir protestuojamą prekių ženklą sudaro tas pats žodis

„ŠVYTURYS“, abiejuose ženkluose išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Todėl, sutapus visiems prekių ženklų lyginimo kriterijams, darytina išvada, kad lyginami ženklai yra tapatūs. Atmestini kaip nepagrįsti protestuojamo prekių ženklo savininko atstovo argumentai dėl ženklą sudarančio žodžio „ŠVYTURYS“ prasmės, kuri susilpnina ženklą skiriamųjų požymių lygmenyje. Kaip nurodoma Dabartinės lietuvių kalbos žodyne, žodis „švyturys“ turi tokias reikšmes: žibintas; signalizacijos įrenginys laivams ar lėktuvams orientuotis; kelrodis (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 2000). Nei viena iš nurodytų reikšmių neturi jokios tiesioginės aprašomojo pobūdžio informacijos registruojamų prekių atžvilgiu, todėl nėra pagrindo teigti, kad dėl žodžio prasmės ženklas neturėtų skiriamojo požymio.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas yra registruotas 32 klasės prekei „alus“, o protestuojamas prekių ženklas – 33 klasės prekėms „svaigieji gėrimai (išskyrus alų). Pagal metodinių nurodymų 4.2 punktą, prekių panašumas nagrinėjamas nepriklausomai nuo klasių, kurioms priklauso minėtos prekės. Taip pat kiekvienu atveju reikia įvertinti visas aplinkybes, reikšmingas nustatant prekių panašumą. Nagrinėjamu atveju reikėtų atsižvelgti į tai, kad lyginamieji ženklai yra tapatūs, todėl tapačiu ženklu žymint tos pačios rūšies prekes, vartotojui gali būti sudaromas įspūdis, kad jos priklauso vienam gamintojui. Metodinių nurodymų 2.3 punkte nustatyta, kad prekių ir paslaugų vienarūšiškumas tiesiogiai susijęs su ženklu, skirtu joms žymėti, panašumu. Kuo aiškesnis ženklų panašumas, tuo didesnis jų supainiojimo pavojus ir tuo pačiu platesnis vienarūšiškumo tikrinimo diapazonas. Tarp ženklų ir prekių, žyminčių prekių ženklus, yra tiesioginis priklausomybės ryšys: mažesnį ženklų panašumą gali atsverti didesnis prekių panašumas, ir atvirkščiai, didesnis ženklų panašumas (šiuo atveju ženklai tapatūs) atsveria mažesnį prekių panašumo laipsnį. Taip pat nagrinėjamu atveju reikia atsižvelgti ir į tokią aplinkybę, kaip suinteresuoto asmens prekių ženklo žinomumas rinkoje. Suinteresuoto asmens pateikti įrodymai patvirtina tą aplinkybę, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „ŠVYTURYS“ yra gerai žinomas Lietuvos vartotojų tarpe. 2000 m. atliktos Lietuvos gyventojų apklausos duomenimis, šį ženklą žinojo net 79.1 procentas vartotojų. Suinteresuoto asmens ženklas „ŠVYTURYS“ yra plačiai naudojamas, reklamuojamas, pelnęs ne vieną apdovanojimą. Dėl nurodytų aplinkybių ženklas įgijo didesnį skiriamųjų požymių laipsnį rinkoje, todėl tai gali padidinti vartotojų klaidinimo tikimybę. Apibendrinant tai, kas išdėstyta, konstatuotina, kad mažesnis prekių panašumas nagrinėjamu atveju įtakojamas tokių faktorių kaip lyginamų ženklų tapatumas bei suinteresuoto asmens ženklo žinomumas rinkoje, kas sudaro didesnę galimybę suklaidinti visuomenę.

LR prekių ženklų 7 str. 3 d. nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

LR Konkurencijos įstatymo 16 straipsnio 1 dalyje įvardinama, kas priskirtina nesąžiningos konkurencijos sąvokai – tai veiksmai, prieštaraujantys ūkinės veiklos sąžiningai praktikai ir geriems papročiams, kai tokie veiksmai gali pakenkti kito ūkio subjekto galimybei konkuruoti.

Pareiškėjas uždaroji akcinė bendrovė „Mineraliniai vandenys“ padavė paraišką prekių ženklui „ŠVYTURYS“ įregistruoti, žinodamas apie suinteresuoto asmens ankstesnį identišką ženklą. Pareiškėjas kaip alkoholinių ir gaivių gėrimų importuotojas negalėjo nežinoti apie suinteresuoto asmens ankstesnį prekių ženklą. Pažymėtina, kad pareiškėjo atstovas ir neneigė, kad pareiškėjui buvo žinoma apie suinteresuoto asmens ženklą, tačiau nurodė, kad pareiškėjas padavė paraišką ženklui įregistruoti skirtingoms nei suinteresuoto asmens ženklas prekėms žymėti. Tokie pareiškėjo atstovo argumentai yra atmestini, kadangi LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies prasme būtina nustatyti pareiškėjo veiksmų pobūdį: ar pareiškėjas tiesiogiai siekė savo prekių ženklo registracija sukelti painiavą tarp ūkio subjektų, ar siekė pasinaudoti kito ūkio subjekto ar jo ženklo reputacija, ar siekė suklaidinti vartotojus ar atlikti kitus konkurenciją ribojančius veiksmus. Minėtame įstatymo straipsnyje nėra kalbama apie prekes, kurioms pareikštas ženklas yra registruotas, todėl tai nelaikytina esmine aplinkybe būtina nustatyti nagrinėjant protestą šiuo pagrindu. Ši aplinkybė yra vertinama bendrame kontekste nesąžiningų ketinimų buvimo aspektu.

Pažymėtina, kad kitam ūkio subjektui priklausančio tapataus ženklo registravimas neabejotinai sudarytų galimybę suklaidinti vartotoją, taip pat sukeltų painiavą tarp ūkio subjektų. Kaip jau buvo minėta, suinteresuoto asmens ženklas „ŠVYTURYS“ yra žinomas rinkoje ženklas, tokiu būdu pareiškėjas, paduodamas paraišką identiškam suinteresuoto asmens žinomam ženklui įregistruoti, siekė pasinaudoti jau įgyta ženklo reputacija. Tokie veiksmai traktuotini kaip neatitinkantys nustatytiems sąžiningos komercinės praktikos standartams, todėl prekių ženklo „ŠVYTURYS“ registracija Nr. 47625 pripažintina negaliojančia.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „Švyturys – Utenos alus“ (Lietuva, LT) protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „Mineraliniai vandenys“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „ŠVYTURYS“ registracijos Nr. 47625, patenkinti.

Pripažinti negaliojančia prekių ženklo „ŠVYTURYS“ registraciją Nr. 47625.

SPRENDIMAS
2005-01-17 NR. 2AP–753

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1407 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-02-19

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1407

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 813571; tarpt. reg. data – 2003-10-09, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data – 2003-12-11; tarpt. reg. paskelbimo data – 2004-01-08, 2003/24.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Arvydas Povilaika (Lietuva, LT) padavė protestą dėl Oriflame Cosmetics S.A. (Liuksemburgas, LU) prekių ženklo „GIORDANI“ tarptautinės registracijos Nr. 813571 pripažinimo negaliojančia 3 ir 25 klasių atžvilgiu.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „GIORDANO“ (reg. Nr. 46513) savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas yra ankstesnis už protestuojamą prekių ženklą „GIORDANI“ (tarpt. reg. Nr. 813571), kuris yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą bei registruojamas tapačioms 3 ir 25 klasių prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Arvydo Povilaikos (Lietuva, LT) protestą dėl Oriflame Cosmetics S.A. (Liuksemburgas, LU) prekių ženklo „GIORDANI“ tarptautinės registracijos Nr. 813571, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „GIORDANO“ registracija Nr. 46513, paraiškos Nr. 2002 0332 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 2002-02-22. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“ bei 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti.

Protestuojamas prekių ženklas „GIORDANI“ (tarpt. reg. Nr. 813571), šio ženklo registracijos data – 2003-10-09, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2003-12-11. Ženklas, be 14 klasės prekių, registruotas 3 klasės prekėms „muilai, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, dantų pastos“ bei 25 klasės prekėms „drabužiai, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti.

LR prekių ženklų 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „GIORDANO“ (reg. Nr. 46513) yra ankstesnis už protestuojamą prekių ženklą „GIORDANI“ (tarpt. reg. Nr. 813571).

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Lyginamieji ženklai yra žodiniai, išpildyti lotynų abėcėlės didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu ir juose skiriasi tik paskutiniosios raidės: GIORDAN**O** – GIORDAN**I**. Jokių papildomų elementų, kurie sukurtų skirtingą suvokimo įspūdį, ženklai neturi, todėl laikytini itin panašiais.

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. Palyginus suinteresuoto asmens prekių ženklo „GIORDANO“ (reg. Nr. 46513) bei protestuojamo prekių ženklo „GIORDANI“ (tarpt. reg. Nr. 813571) 3 ir 25 klasių sąrašus, nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas registruojamas tapačioms 3 ir 25 klasės prekėms žymėti.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad protestuojamo prekių ženklo „GIORDANI“ tarptautinė registracija Nr. 813571 3 ir 25 klasės prekėms žymėti neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens Arvydo Povilaikos (Lietuva, LT) protestą dėl Oriflame Cosmetics S.A. (Liuksemburgas, LU) prekių ženklo „GIORDANI“ tarptautinės registracijos Nr. 813571 3 ir 25 klasių atžvilgiu patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „GIORDANI“ tarptautinei registracijai Nr. 813571 3 ir 25 klasių prekių atžvilgiu.

SPRENDIMAS
2005-01-17 NR. 2AP–754

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1408 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-02-19

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1408

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. reg. Nr. 47302; 2002 0998; 2002-05-23; 2004-01-26, Nr. 1/2004.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Arvydas Povilaika (Lietuva, LT) padavė protestą dėl Walton International Limited (Kaimanų salos, KY) prekių ženklo „GIORDANO“ registracijos Nr. 47302 pripažinimo negaliojančia.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 1 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „GIORDANO“ (reg. Nr. 46513) savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas yra ankstesnis už protestuojamą prekių ženklą „GIORDANO“ (reg. Nr. 47302), kuris tapatus suinteresuoto asmens prekių ženklui.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Arvydo Povilaikos (Lietuva, LT) protestą dėl Walton International Limited (Kaimanų salos, KY) prekių ženklo „GIORDANO“ registracijos Nr. 47302, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „GIORDANO“ registracija Nr. 46513, paraiškos Nr. 2002 0332 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 2002-02-22. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“ bei 25 klasės prekėms „drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai“ žymėti.

Protestuojama prekių ženklo „GIORDANO“ registracija Nr. 47302, paraiškos Nr. 2002 0998 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 2002-05-23. Ženklas registruojamas paraiškoje nurodytoms 18 ir 25 klasių prekėms bei 35 klasės paslaugoms žymėti.

LR prekių ženklų 7 str. 1 d. 1 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra *tapatus* įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms prekėms ir (ar) paslaugoms.

Tam, kad protestuojama prekių ženklo registracija būtų pripažinta negaliojančia šiuo pagrindu, būtina trijų aplinkybių *visuma:* 1) suinteresuoto asmens prekių ženklas, kuriuo grindžiamas protestas, turi būti ankstesnis už protestuojamąjį, 2) lyginamieji ženklai turi būti tapatūs, 3) protestuojamas prekių ženklas turi būti registruojamas tapačioms ir (ar) panašioms prekėms žymėti.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „GIORDANO“ (reg. Nr. 46513) yra ankstesnis už protestuojamą prekių ženklą „GIORDANO“ (reg. Nr. 47302).

Prekių ženklų tapatumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais „Dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų tapatumą lemia, kai sutampa visos juose esančių elementų detalės (užrašai, figūros, grafika, spalvos).

Suinteresuotam asmeniui priklauso žodinis prekių ženklas „GIORDANO“ (reg. Nr. 46513), išpildytas lotynų abėcėlės didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas prekių ženklas „GIORDANO“ (reg. Nr. 47302) yra kombinuotas ženklas, sudarytas iš žodinio ir vaizdinio elementų. Žodis „GIORDANO“ protestuojamame ženkle išpildytas lotynų abėcėlės didžiosiomis raidėmis, šis žodinis elementas įrėmintas spalviškai pusiau padalinto stačiakampio fone. Taigi, nors žodiniai elementai yra tapatūs, tačiau negalima teigti kad lyginamieji ženklai, tokie, kokie jie pareikšti registruoti, yra tapatūs, nes protestuojamasis ženklas nuo suinteresuoto asmens ženklo skiriasi grafiniu elementu. Ar šis grafinis elementas būtų pakankamas tam, kad leistų vartotojams neklystant atskirti vieno savininko ženklą nuo kito savininko ženklo, šiuo atveju nenagrinėtinas, kadangi protestas buvo grindžiamas tik LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 1 p.

Prekių ir paslaugų panašumas šiuo atveju taip pat nenagrinėtinas, kadangi konstatuota, kad lyginamieji ženklai nėra tapatūs.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, Apeliacinis skyrius konstatuoja, kad protestuojamo prekių ženklo „GIORDANO“ registracija Nr. 47302 nepažeidžia LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 2 p., suinteresuoto asmens Arvydo Povilaikos (Lietuva, LT) protestą dėl Walton International Limited (Kaimanų salos, KY) prekių ženklo „GIORDANO“ registracijos Nr. 47302 atmesti.

Palikti galioti prekių ženklo „GIORDANO“ registraciją Nr. 47302.

SPRENDIMAS
2005-01-18 NR. 2AP–755

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1482 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-08-23

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1482

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. reg. Nr. 47802; 2002 2279; 2002-12-02; 2004-05-25, Nr. 5/2004.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas Sonlux Licht – und Elektroinstallation GmbH & Co. KG (Vokietija, DE) padavė protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „VP Market“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „Sunlux“ registracijos Nr. 47802.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „SONLUX“ (tarpt. reg. Nr. 697460), savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamu, turi ankstesnio prioriteto teisę. Protestuojamas prekių ženklas „Sunlux“ (reg. Nr. 47802) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „SONLUX“ (tarpt. reg. Nr. 697460), taip pat yra registruojamas tapačioms ir panašioms 11 klasės prekėms žymėti.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Sonlux Licht – und Elektroinstallation GmbH & Co. (Vokietija, DE) protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „VP Market“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „Sunlux“ registracijos Nr. 47802, nustatė:

Suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „SONLUX“ tarptautinės registracijos Nr. 697460 savininkas Lietuvoje. Šios tarptautinės registracijos data – 1998-03-20, pranešimo apie tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 1998-09-17. Ženklas registruotas 9, 11 klasių prekėms ir 42 klasės paslaugoms.

Protestuojamas prekių ženklas „Sunlux“ (reg. Nr. 47802), paraiška Nr. 2002 2279 šiam ženklui registruoti Valstybiniam patentų biurui paduota 2002-12-02. Ženklas registruotas 11 klasės prekėms „apšvietimo prietaisai ir įrenginiai, elektros lemputės, elektros lempos“.

LR prekių ženklų 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „SONLUX“ (tarpt. reg. Nr. 697460) yra ankstesnis už protestuojamąjį ženklą „Sunlux“ (reg. Nr. 47802).

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio žodinio elemento „SONLUX“, išpildyto didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas yra kombinuotas ženklas, kurį sudaro stačiakampėje figūroje juoda ir balta spalvomis užrašytas žodis „sunlux“. Pagrindinis, įtakojantis ženklo bendrą suvokimo įspūdį yra žodinis elementas „sunlux“, grafinis elementas atlieka tik dekoratyvinę funkciją, dar labiau akcentuodamas pagrindinį elementą. Lyginamieji žodžiai „SONLUX“ ir „Sunlux“ vizualiai panašūs. Žodžiai yra sudaryti iš dviejų skiemenų, kurių vienas skiemuo – „lux“- visiškai sutampa, o kitas („sun“ ir „son“) skiriasi tik viena raide. Sutampančių priebalsių išdėstymas yra visiškai identiškas, sutampančios balsės antrajame skiemenyje taip pat užima tas pačias pozicijas lyginamuosiuose žodžiuose, o skiriasi tik pirmajame skiemenyje balsės „o“ ir „u“. Šis skirtumas nėra pakankamas, todėl lyginamieji ženklai laikytini vizualiai panašiais. Fonetiškai žodžiai taip pat yra panašūs, kadangi tariant skirsis tik viena balse. Semantiškai lyginamieji žodžiai SONLUX ir SUNLUX gali sukelti panašias prasmines asociacijas. Tokia išvada darytina dėl to, kad protestuojamąjį ženklą sudarantis pirmasis skiemuo „sun“ anglų kalboje reiškia „saulė“, o vokiečių kalboje šio žodžio atitikmuo „sonne“ sudaro suinteresuoto asmens ženklo pradžią. Antrasis skiemuo lyginamuose žodžiuose – „lux“ – lotynų kalboje reiškia „šviesa“. Konstatuotina, kad sutampanti dalis „lux“ vertintina kaip silpnasis elementas, kadangi prekių, kurioms ženklai yra registruojami atžvilgiu turi aprašomojo pobūdžio infromacijos. Tačiau sutampantis silpnasis elementas „lux“ derinyje su kitais panašiais elementais, gali sustiprinti ženklų panašumą. Kadangi nagrinėjamu atveju pirmasis skiemuo vizualiai bei fonetiškai skiriasi tik viena balse, o prasmiškai sukelia tas pačias asociacijas, sutampantis silpnasis elementas „lux“ tik sustiprina lyginamų ženklų panašumą.

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus – prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas ir protestuojamas ženklas yra registruojami tapačioms 11 klasės prekėms žymėti.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas „Sunlux“ (reg. Nr. 47802) neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens Sonlux Licht – und Elektroinstallation GmbH & Co. (Vokietija, DE) protestą dėl uždarosios akcinės bendrovės „VP Market“ (Lietuva, LT) prekių ženklo „Sunlux“ registracijos Nr. 47802, patenkinti.

Pripažinti negaliojančia prekių ženklo „Sunlux“ registraciją Nr. 47802.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
A.ZAKARO FIRMA, LT	25, 35	49186
AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, US	5	49175
AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, LT	32	49180
	32	49181
AKCINĖ BENDROVĖ “HOTEL PANORAMA”, LT	43	49209
AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS SPAUDA”, LT	35	49211
AKCINĖ BENDROVĖ “LYTAGRA”, LT	35	49247
AKCINĖ BENDROVĖ “NAUJOJI RINGUVA”, LT	3	49255
AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	49260
	33	49261
AMGEN INC, US	5	49184
BALTIKA AS, EE	16, 25, 35	49238
	16, 25, 35	49239
BEECHAM GROUP PLC, GB	3, 5, 21	49174
BENDRA LIETUVOS IR JAV ĮMONĖ UAB “SANITEX”, LT	3, 3, 29, 29, 30, 30	49217
BLOOMBERG L.P., US	35, 36, 38	49218
BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, US	34	49159
DAIMLERCHRYSLER AG, DE	7, 9, 11, 12	49146
	12, 37	49257
	9, 12, 37, 39, 42	49265
DELTA CORPORATE IDENTITY, INC, a Delaware Corporation, US	39	49148
DEUTSCHER PAKET DIENST GmbH & CO KG, DE	36, 39	49215
E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, US	5	49248
ELI LILLY AND COMPANY, US	5	49210
FERRARI SPA, IT	16	49193
	16	49194
GLASDON GROUP LIMITED, GB	6, 9, 19, 20	49160
GLAXO GROUP LIMITED, GB	5	49167
IGT - UK LIMITED, a British Company, GB	9, 28, 41	49219
J.AVDĖJEVIENĖS PREKYBINĖ FIRMA, LT	35	49229
JOHNSONDIVERSEY, INC, US	5	49207
KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), CH	30	49249
KRUSTAGROUP, SA, ES	29	49172
KRUSTASUR, SA, ES	29	49173
LAURO BALSEVIČIAUS ĮMONĖ “ENTIUMAS”, LT	9, 35, 37, 38, 42	49191

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(510) Klasifikacijos indeksas	(111) Liudijimo numeris
MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, TR	9, 11, 35, 37	49178
MARS INCORPORATED, US	30	49179
MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, US	36	49253
	36	49254
MEDAGRO INTERNATIONAL SP. Z O.O., PL	5	49197
MITSUBISHI ENPITSU KABUSHIKI KAISHA (MITSUBISHI PENCIL CO, LTD), JP	16	49151
MONSANTO TECHNOLOGY LLC, a Delaware Corporation, US	5	49230
NBA PROPERTIES, INC, US	25, 28, 41	49153
OTKRITOJE AKCIONERNOJE OBSCESTVO “AMSTAR”, RU	32, 33	49183
PAYPAL, INC, US	36	49258
	36	49259
PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	49176
	5	49266
POLTSAMAA MEIEREI JUUSTUTOEOESTUS OUE, EE	16, 29	49233
SABEX 2002 INC, CA	5	49243
SCHAH EN SCHAH, RESTAURANT-BAR, DE	43	49157
SIA “TAPEKS”, LT	35, 37	49187
SMITHKLINE BEECHAM PLC, GB	5	49168
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	30	49150
TALLINNA FARMAATSIATEHASE AS, EE	5	49232
TELE2 SVERIGE AB, SE	35, 37, 38, 42, 43, 44	49241
TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD, IL	5	49192
THE KEDS CORPORATION, US	25	49196
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, US	3, 5, 10, 16, 21, 29, 30, 32, 35, 41, 42, 44	49202
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, JP	12	49231
UAB “ARVI KALAKUTAI” KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, LT	29, 31, 35	49161
UAB “AUTOMATIKOS KOMPONENTAI”, LT	35	49252
UAB “AZIANĖ”, LT	35	49166
UAB “BALTIJOS ARSENALAS”, LT	8, 25	49246
UAB “BALTIJOS BRASTA”, LT	16, 19	49147
UAB “BOCAS” IR KO, LT	35	49212
UAB “BOSLITA” IR KO, LT	33	49162
	33	49163

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
UAB “DAISENA”, LT	30	49237
UAB “DELANO”, LT	35, 43	49204
UAB “ELEKTROMARKTAS”, LT	9, 35, 38	49264
UAB “ERMARA”, LT	41	49206
UAB “FIMA”, LT	35, 36	49198
UAB “INŽINIERINIAI TINKLAI”, LT	35, 37	49171
UAB “JOTAGRIS”, LT	29, 31	49227
	29, 31	49228
UAB “KAUNO DIDMENŲ KOMPANIJA”, LT	30	49250
UAB “KEMEK ELEKTRONIKA”, LT	9, 37, 42	49268
UAB “KINTISTA”, LT	35, 37	49170
UAB “KORPORACIJA TIANŠI”, LT	3, 5, 10, 35	49242
UAB “KORYS”, LT	5, 39	49199
UAB “METOS”, LT	16	49169
UAB “MG VALDA”, LT	43	49234
	36	49235
	36	49236
UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33	49154
	33	49155
UAB “MOTERIS”, LT	16, 41	49256
UAB “PASIDARYK PATS”, LT	35, 37, 39	49177
UAB “PROMOFARMA”, LT	5	49208
UAB “PROTOFINA”, LT	43	49251
UAB “RYTIETIŠKAS STILIUS”, LT	43	49263
UAB “SADITA” IR KO, LT	19, 20	49203
UAB “SKUBIŲ SIUNTŲ TARNYBA”, LT	39	49214
UAB “SOLISUN BALTIC”, LT	44	49156
UAB “SRS DIZAINAS”, LT	16, 35	49185
	16	49240
UAB “STATIZOLA”, LT	2, 19	49213
UAB “STRATEGINIŲ PROJEKTŲ VYSTYMO GRUPĖ”, LT	16, 38	49145
UAB “TACTUS VERUS”, LT	41	49262
UAB “TIKRAS KELIAS”, LT	29	49188
	29	49189
	29	49190
UAB “VALDORFO DIDMENOS”, LT	29, 30	49224
UAB “VANESA”, LT	36, 37	49165
UAB “VEINA”, LT	9, 42	49200
UAB “VERSLO SINDIKATAS”, LT	9	49205
UAB “VIKTORIJA IR PARTNERIAI”, LT	30	49225
UAB “ŠALTUVA”, LT	29	49267
UAB “ŠIAULIŲ ŽEMĖS ŪKIO TECHNIKA”, LT	35, 37, 39	49158
UAB “ŠVIESA”, LT	16, 35, 41	49195
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	49220
	32	49221
	32	49222
	32	49223
UAB VAISTINĖ “GINTARINĖ GRUPĖ”, LT	35, 44	49182
VALSTYBINĖ ĮMONĖ VALKININKŲ MIŠKŲ URĖDIJA, LT	31, 35	49226
VIEŠOJI ĮSTAIGA “OPTIMALI RAIDOS ESTETIKA”, LT	41	49216
VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA MEDŽIOTOJŲ KLUBAS “ALYS”, LT	41	49152
W.M.N. BUSINESS SYSTEMS (PVT) LTD, LK	6, 16, 29, 30, 35, 42	49149
WYETH HOLDINGS CORPORATION, US	5	49164
JURGIS PRANAS DIDŽIULIS VALENCIA, LT	41	49245
LINAS PUČINSKAS, LT	16, 43	49201

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2	49213
3	49174, 49202, 49217, 49217, 49242, 49255
5	49164, 49167, 49168, 49174, 49175, 49176, 49184, 49192, 49197, 49199, 49202, 49207, 49208, 49210, 49230, 49232, 49242, 49243, 49248, 49266
6	49149, 49160
7	49146
8	49246
9	49146, 49160, 49178, 49191, 49200, 49205, 49219, 49264, 49265, 49268
10	49202, 49242
11	49146, 49178
12	49146, 49231, 49257, 49265
16	49145, 49147, 49149, 49151, 49169, 49185, 49193, 49194, 49195, 49201, 49202, 49233, 49238, 49239, 49240, 49256
19	49147, 49160, 49203, 49213
20	49160, 49203
21	49174, 49202
25	49153, 49186, 49196, 49238, 49239, 49246
28	49153, 49219
29	49149, 49161, 49172, 49173, 49188, 49189, 49190, 49202, 49217, 49217, 49224, 49227, 49228, 49233, 49267
30	49149, 49150, 49179, 49202, 49217, 49217, 49224, 49225, 49237, 49249, 49250
31	49161, 49226, 49227, 49228
32	49180, 49181, 49183, 49202, 49220, 49221, 49222, 49223
33	49154, 49155, 49162, 49163, 49183, 49260, 49261
34	49159
35	49149, 49158, 49161, 49166, 49170, 49171, 49177, 49178, 49182, 49185, 49186, 49187, 49191, 49195, 49198, 49202, 49204, 49211, 49212, 49218, 49226, 49229, 49238, 49239, 49241, 49242, 49247, 49252, 49264
36	49165, 49198, 49215, 49218, 49235, 49236, 49253, 49254, 49258, 49259
37	49158, 49165, 49170, 49171, 49177, 49178, 49187, 49191, 49241, 49257, 49265, 49268
38	49145, 49191, 49218, 49241, 49264
39	49148, 49158, 49177, 49199, 49214, 49215, 49265
41	49152, 49153, 49195, 49202, 49206, 49216, 49219, 49245, 49256, 49262
42	49149, 49191, 49200, 49202, 49241, 49265, 49268
43	49157, 49201, 49204, 49209, 49234, 49241, 49251, 49263
44	49156, 49182, 49202, 49241

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2003 0470	49216
2003 0598	49267
2003 0617	49217
2003 0701	49218
2003 0704	49219
2003 0719	49220
2003 0720	49221
2003 0721	49222
2003 0722	49223
2003 0730	49224
2003 0756	49145
2003 0757	49199
2003 0758	49200
2003 0784	49245
2003 0794	49146
2003 0822	49201
2003 0919	49182
2003 0930	49183
2003 0932	49161
2003 0999	49225
2003 1029	49202
2003 1037	49147
2003 1039	49203
2003 1043	49148
2003 1048	49149
2003 1074	49162
2003 1075	49163
2003 1097	49164
2003 1124	49226
2003 1129	49227
2003 1130	49228
2003 1141	49229
2003 1153	49150
2003 1164	49204
2003 1165	49205
2003 1167	49206
2003 1171	49207
2003 1174	49208
2003 1178	49209
2003 1183	49151
2003 1184	49152
2003 1186	49210
2003 1199	49211
2003 1206	49247
2003 1217	49165
2003 1223	49166
2003 1233	49167
2003 1234	49168
2003 1241	49179
2003 1248	49248
2003 1251	49230
2003 1252	49231
2003 1253	49232
2003 1262	49233
2003 1263	49234
2003 1264	49235
2003 1265	49236
2003 1274	49237
2003 1276	49238
2003 1277	49239
2003 1278	49240
2003 1284	49241

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2003 1313	49153
2003 1327	49154
2003 1328	49155
2003 1333	49212
2003 1334	49213
2003 1335	49214
2003 1338	49156
2003 1339	49180
2003 1340	49181
2003 1342	49157
2003 1343	49215
2003 1344	49158
2003 1347	49159
2003 1349	49160
2003 1358	49249
2003 1372	49169
2003 1375	49170
2003 1376	49171
2003 1377	49250
2003 1378	49172
2003 1379	49173
2003 1385	49174
2003 1392	49251
2003 1403	49242
2003 1408	49243
2003 1419	49246
2003 1440	49257
2003 1441	49258
2003 1442	49259
2003 1501	49175
2003 1508	49252
2003 1511	49253
2003 1513	49254
2003 1524	49176
2003 1535	49177
2003 1542	49255
2003 1543	49178
2003 1550	49184
2003 1552	49260
2003 1553	49261
2003 1554	49185
2003 1555	49186
2003 1566	49193
2003 1567	49194
2003 1568	49187
2003 1570	49262
2003 1581	49188
2003 1582	49189
2003 1583	49195
2003 1591	49196
2003 1592	49190
2003 1601	49191
2003 1604	49197
2003 1605	49192
2003 1608	49198
2003 1615	49263
2003 1616	49264
2003 1618	49268
2003 1626	49265
2003 1635	49266
2004 1633	49256

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. Moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir 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	Afganistanas	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AQ	Antarktis	AQ	Antarctica
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso prekių ženklų tarnyba ir Beniliukso pramoninio dizaino tarnyba	BX	Benelux Trademark Office and Benelux Designs Office
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CC	Kokosų salos	CC	Cocos (Keeling Islands)
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CX	Kalėdų sala	CX	Christmas Island
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Didžioji Britanija	GB	United Kingdom
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GF	Prancūzų Gviana	GF	French Guiana
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GP	Gvadelupa	GP	Guadeloupe
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Hellenic Republic
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GU	Guamas	GU	Guam
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Honkongas	HK	Hong Kong
HM	Heardo sala ir Makdonaldo salos	HM	Heard Island and Mc Donald Islands
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IN	Indija	IN	India
IO	Indijos vandenyno Britų teritorija	IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorai	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Korea, Democratic People's Republic of
KR	Pietų Korėja	KR	Korea, Republic of
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachija	KZ	Kazakhstan
LA	Laosas	LA	Laos
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libija	LY	Libya

MA	Marokas	MA	Morocco
MC	Monakas	MC	Monaco
MD	Moldavija	MD	Republic of Moldova
MG	Madagaskaras	MG	Madagascar
MK	Makedonija	MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia
ML	Malis	ML	Mali
MM	Birma, Mianmaras	MM	Myanmar
MN	Mongolija	MN	Mongolia
MO	Makao	MO	Macau
MP	Šiaurės Marianų salos	MP	Northern Mariana Islands
MQ	Martinika	MQ	Martinique
MR	Mauritanija	MR	Mauritania
MS	Montseratas	MS	Montserrat
MT	Malta	MT	Malta
MU	Mauricijus	MU	Mauritius
MV	Maldyvai	MV	Maldives
MW	Malavis	MW	Malawi
MX	Meksika	MX	Mexico
MY	Malaizija	MY	Malaysia
MZ	Mozambikas	MZ	Mozambique
NA	Namibija	NA	Namibia
NC	Naujoji Kaledonija	NC	New Caledonia
NE	Nigeris	NE	Niger
NF	Norfolko sala	NF	Norfolk Island
NG	Nigerija	NG	Nigeria
NI	Nikaragva	NI	Nicaragua
NL	Nyderlandai	NL	Netherlands
NO	Norvegija	NO	Norway
NP	Nepalas	NP	Nepal
NR	Nauru	NR	Nauru
NZ	Naujoji Zelandija	NZ	New Zealand
OA	Afrikos intelektinės nuosavybės organizacija (OAPI)	OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)
OM	Omanas	OM	Oman
PA	Panama	PA	Panama
PE	Peru	PE	Peru
PF	Prancūzų Polinezija	PF	French Polynesia
PG	Papua ir Naujoji Gvinėja	PG	Papua New Guinea
PH	Filipinai	PH	Philippines
PK	Pakistanas	PK	Pakistan
PL	Lenkija	PL	Poland
PM	Sent Pjeras ir Mikelonas	PM	Saint Pierre and Miquelon
PN	Pitkernas	PN	Pitcairn
PR	Puerto Rikas	PR	Puerto Rico
PT	Portugalija	PT	Portugal
PW	Palau	PW	Palau
PY	Paragvajus	PY	Paraguay
QA	Kataras	QA	Qatar
RE	Rejunjonas	RE	Reunion
RO	Rumunija	RO	Romania
RU	Rusija	RU	Russian Federation
RW	Ruanda	RW	Rwanda
SA	Saudo Arabija	SA	Saudi Arabia
SB	Saliamono Salos	SB	Solomon Islands
SC	Seišeliai	SC	Seychelles
SD	Sudanas	SD	Sudan
SE	Švedija	SE	Sweden
SG	Singapūras	SG	Singapore
SH	Šventosios Elenos sala	SH	Saint Helena
SI	Slovėnija	SI	Slovenia
SJ	Svalbard ir Jan Majeno sala	SJ	Svalbard and Jan Mayen
SK	Slovakija	SK	Slovakia
SL	Siera Leonė	SL	Sierra Leone
SM	San Marinas	SM	San Marino
SN	Senegalas	SN	Senegal
SO	Somalis	SO	Somalia
SR	Surinamas	SR	Suriname
ST	San Tomė ir Prinsipė	ST	Sao Tome and Principe
SU	Sovietų Sąjunga	SU	Soviet Union
SV	Salvadoras	SV	El Salvador
SY	Sirija	SY	Syria
SZ	Svazilendas	SZ	Swaziland
TC	Terkso ir Kaiko salos	TC	Turks and Caicos Islands
TD	Čadas	TD	Chad
TF	Prancūzijos užjūrio teritorijos	TF	French Southern Territories
TG	Togas	TG	Togo
TH	Tailandas	TH	Thailand
TJ	Tadžikija	TJ	Tajikistan
TK	Tokelau	TK	Tokelau
TM	Turkmėnija	TM	Turkmenistan
TN	Tunisas	TN	Tunisia
TO	Tonga	TO	Tonga
TP	Rytų Timoras	TP	East Timor
TR	Turkija	TR	Turkey
TT	Trinidadas ir Tobagas	TT	Trinidad and Tobago
TV	Tuvalus	TV	Tuvalu
TW	Taivanis, Kinijos provincija	TW	Taiwan, Province of China
TZ	Tanzanija	TZ	Tanzania, United Republic of
UA	Ukraina	UA	Ukraine
UG	Uganda	UG	Uganda
UM	Jungtinių Valstijų Minor Outlying salos	UM	United States Minor Outlying Islands
US	Jungtinės Amerikos Valstijos	US	United States of America
UY	Urugvajus	UY	Uruguay
UZ	Uzbekija	UZ	Uzbekistan
VA	Vatikanas	VA	Vatican City State (Holy See)
VC	Sent Vinsentas ir Grenadinai	VC	Saint Vincent and the Grenadines
VE	Venesuela	VE	Venezuela
VG	Virdžinijos salos (Britų)	VG	Virgin Islands (British)
VI	Virdžinijos salos (JAV)	VI	Virgin Islands (U.S.)
VN	Vietnamas	VN	Viet Nam
VU	Vanuatu	VU	Vanuatu
WF	Volis ir Futūna	WF	Wallis and Futuna Islands
WO	Pasaulinė intelektinės nuosavybės organizacija (WIPO)	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO)
WS	Samoja	WS	Samoa
YE	Jemenas	YE	Yemen
YT	Majotas	YT	Mayotte
YU	Jugoslavija	YU	Yugoslavia
ZA	Pietų Afrikos Respublika	ZA	South Africa
ZM	Zambija	ZM	Zambia
ZR	Zairas	ZR	Zaire
ZW	Zimbabvė	ZW	Zimbabwe

Oficialus biuletenis
„LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS", 5, 2005

2005-05-09. 30,33 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz. Užsakymas GL-371.
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