ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2005/03, 2005 03 25

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2003 078 – 2004 081, PCT 2004 033 – 2005 003
Patentai - 5199–5205

DIZAINAS

Liudijimai - 1510–1513

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 48930–49038

3
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. kovo 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 - March 25, 2005.

Adresai:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Addresses:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

© Lietuvos Respublikos valstybinis patentų biuras, 2005

Turinys

OFICIALŪS PRANEŠIMAI 2
Patentinių patikėtinių sąrašas 2
IŠRADIMAI 5
BB1A* Paskelbtos paraiškos (A)** 5
FG9A Išduoti patentai (B) 16
FD9A Atšauktos paraiškos 20
MM9A Panaikinti patentai 21
PD9A, TH9A Patento pakeitimai 22
Vardinė rodyklė 31
Sisteminė rodyklė 32
Numerinė rodyklė 33
Numerinė paraiškų rodyklė 34
Europos patentų išplėtimas 35
BB1D Paskelbtos paraiškos 35
FG9D Paskelbti patentai 73
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 158
MM9D Išplėtimo panaikinimas 168
PC9D Patento perleidimas 169
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 170
TK9D Atitaisymai 171
Sisteminė paraiškų rodyklė 173
Numerinė paraiškų rodyklė 176
Sisteminė patentų rodyklė 178
Numerinė patentų rodyklė 179
Klasifikacijos skyriai 180
DIZAINAS 181
FG9L Paskelbtos registracijos 181
PD9L Pakeitimai 184
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 185
PC9L Dizaino perdavimas 186
TK9L Atitaisymai 187
Vardinė rodyklė 188
Sisteminė rodyklė 189
Numerinė rodyklė 190
Klasifikacijos klasės 191
PREKIŲ ŽENKLAI 192
FG9Y Paskelbtos registracijos 192
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 215
PD9Y, TC9Y Pakeitimai 216
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 227
PC9Y Ženklo perdavimas 258
QB9Y Licencijos suteikimas 264
MG9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 266
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 267
RD9Y Teisės į ženklą areštas 268
MA9Y Atšauktos registracijos 269
TK9Y Atitaisymai 270
Duomenys apie tarptautines registracijas 271
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 271
QB9T Licencijos suteikimas 272
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 273
Vardinė rodyklė 280
Sisteminė rodyklė 282
Numerinė rodyklė 283
Klasifikacijos klasės 284
Valstybių kodai 286

Contents

OFFICIAL NOTICES 2
List of Patent Attorneys 2
INVENTIONS 5
BB1A Published Applications (A) 5
FG9A Granted Patents (B) 16
FD9A Withdrawn Applications 20
MM9A Lapsed Patents 21
PD9A, TH9A Changes 22
Name Index 31
Subject Matter Index 32
Number Index 33
Number Index of Applications 34
Extension of European Patents 35
BB1D Published Applications 35
FG9D Published Patents 73
MG9D Invalidation of Extension 158
MM9D Cancellation of Extension 168
PC9D Transfer of Patents 169
ND9D Supplementary Protection Certificates 170
TK9D Rectifications 171
Subject Matter Index of Applications 173
Number Index of Applications 176
Subject Matter Index of Patents 178
Number Index of Patents 179
Sections according to the Classification 180
DESIGNS 181
FG9L Published Registrations 181
PD9L Changes 184
ND9L Renewal of Registration 185
PC9L Transfer of Design 186
TK9L Rectifications 187
Name Index 188
Subject Matter Index 189
Number Index 190
Classes according to the Classification 191
TRADEMARKS 192
FG9Y Published Registrations 192
MF9Y Invalidated Registrations 215
PD9Y, TC9Y Changes 216
ND9Y Renewal of Registrations 227
PC9Y Transfer of Marks 258
QB9Y Licensing 264
MG9Y Invalidated Registrations 266
RC9Y Pledging of the Mark 267
RD9Y Attachment of the Registrations 268
MA9Y Withdrawn Registrations 269
TK9Y Rectifications 270
Data concerning International Registration of the Mark . . 271
MF9T Invalidated Registrations 271
QB9T Licensing 272
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appeals . . . 273
Name Index 280
Subject Matter Index 282
Number Index 283
Classes according to the Classification 284
Codes of Countries 286

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2004 m. lapkričio 1 d.)

1. Vytautas Dovydėnas
V. Grybo g. 41-38
LT-10320 Vilnius
tel.: (370 5) 231 28 11
fax: (370 5) 261 76 93
e-mail: litpa@email.lt

2. Angelė Gurklytė
J. Basanavičiaus g. 11/1
LT-03108 Vilnius
tel.: (370 5) 212 35 58
(370 5) 261 62 83
fax: (370 5) 212 35 57
e-mail: ppc@post.omnitel.net

3. Marius Jakulis - Jason
AAA
Rūdninkų g. 18/2
LT-01135 Vilnius
tel.: (370 5) 212 04 82
fax: (370 5) 212 04 22
e-mail: info@aaa.lt

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

5. Rita Laurinavičiūtė
UAB „Metida“
Gedimino pr. 45-6
LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
(370 5) 249 08 31
(370 5) 249 08 32
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: patent@metida.lt

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

7. Reda Žabolienė
Gedimino pr. 45-6
LT- 01109 Vilnius
tel.: (370 5) 249 08 30
(370 5) 249 08 31
(370 5) 249 08 32
fax: (370 5) 249 08 33
e-mail: patent@metida.lt

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

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by November 1, 2004)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

31. Stanislava Teleišienė
UAB „Intels“
Naugarduko g. 32/2
LT-03225 Vilnius
tel.: (370 5) 233 54 770
fax: (370 5) 216 22 88
e-mail: info@intels.lt
intels@takas.lt

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

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

35. Otilija Klimaitienė
AAA
Rūdninkų g.18/2
LT-01135 Vilnius
tel.: (370 5) 212 04 82
fax: (370 5) 212 04 22
e-mail: otilija@aaa.lt

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

46. Telesforas Urbaitis
Advokatų kontoraRuseckas ir partneriai
Ševčenkos g. 16 B
LT-03111 Vilnius
tel.: (370 5) 215 12 96
(370 5) 215 12 93
fax: (370 5) 215 12 94
e-mail: grafasRu@askada.lt

47. Vaclovas Kiškis
Kalvarijų g. 26-23
LT-09309 Vilnius
tel.: (370 5) 272 35 27

48. Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė
Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora
Labdarių g. 5
LT-01120 Vilnius
tel.: (370 5) 268 18 88
(370 5) 268 18 40
fax: (370 5) 222 55 91
e-mail: emt@takas.lt

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

50. Aušra Pakėnienė
AAA
Rūdninkų g. 18/2
LT-01135 Vilnius
tel.: (370 5) 212 04 82
fax: (370 5) 212 04 22
e-mail: ausra@aaa.lt

51. Jurga Petniūnaitė
AAA
Rūdninkų g. 18/2
LT-01135 Vilnius
tel.: (370 5) 212 04 82
fax: (370 5) 212 04 22
e-mail: jurga@aaa.lt

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

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

54. Gediminas Pranevičius
Advokatų kontora „Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai“
Labdarių g. 5, LT-01120 Vilnius
tel.: (370 5) 268 18 88
fax: (370 5) 212 55 91
e-mail: gpranevicius@lpvp.lt

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

56. Vilija Viešūnaitė
Advokatų kontora Kalmatavičius, Petraitytė, Viešiūnaitė ir partneriai “Relaw”
tel.: (370 5) 212 20 77
mob. (370 687) 48 149
fax: (370 5) 212 20 55
e-mail: vilija@relaw.lt

57. Gvidas Urbonas
K. Donelaičio g. 33-101
LT-44240 Kaunas
tel.: (370 37) 32 44 32
mob. (370 698) 83 666
fax: (370 37) 20 89 30
e-mail: gvidasu@one.lt

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

IŠRADIMAI

*(11)** Dokumento numeris
Number of the document

(13) Dokumento rūšis**:
A - paskelbta patentinė paraiška
B - išduotas patentas
T - Europos patento apibrėžties vertimas
Kind of document:
A - published Application
B - granted Patent
T - translation of European Patent Claim

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

(24) Liudijimo įsigaliojimo data
Date of coming into effect of SPC

(30) Prioriteto paraiškos numeris, data, valstybės kodas***
Priority application number, date, code of country

(41) Paraiškos paskelbimo data
Date of publication of the application

(45) Patento paskelbimo data
Date of publication of the patent

(46) Apibrėžties vertimo paskelbimo data
Date of publication of the claims translation

(48) Atitaisymo data
Date of issuance of a corrected patent document

(51) Tarptautinės patentų klasifikacijos indeksai
Indication of International Patent Classification

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

(60) Paraiškos, paduotos užsienio patentų tarnybai, duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data, valstybės kodas)
Data relating to the application filed with a foreign patent office (application number, date, code of country)

(62) Paraiškos, iš kurios dokumentas išskirtas, numeris
Number of the earlier application

(68) Patento numeris
Patent number

(71) Pareiškėjo pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of applicant, code of country

(72) Išradėjo vardas, pavardė, valstybės kodas
Name of inventor, code of country

(73) Savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas
Name and address of grantee, code of country

(74) Patentinio patikėtinio vardas, pavardė, įregistravimo numeris, adresas, valstybės kodas
Name, registration number and address of attorney, code of country

(83) Mikroorganizmo deponavimo numeris ir vieta, valstybės kodas
Number and place of deposit of the microorganism, code of country

(85) Nacionalinio PCT lygio pradžios data
Date of commencement of the national phase pursuant to the PCT

(86) Tarptautinės paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing PCT application (number of application, date of filing application)

(87) Tarptautinės paraiškos paskelbimo duomenys (paskelbimo numeris, paskelbimo data)
Publication data of the PCT application (publication number, publication date)

(92) Vaisto ar augalų apsaugos priemonės pirmojo nacionalinio registravimo liudijimo numeris ir išdavimo data
Number and date of the first national authorization to place the medicinal or plant protection product on the market

(93) Vaisto ar augalų apsaugos priemonės pirmojo registravimo regioninėje ekonominėje bendrijoje liudijimo numeris, išdavimo data ir valstybės kodas
Number, date and code of country of origin of the first authorization to place the medicinal or plant protection product on the market within regional economic community

(94) Liudijimo galiojimo termino pasibaigimo data
Calculated date of expiry of the SPC

(95) Veikliosios medžiagos pavadinimas
Name of the product protected by the basic patent

(96) Europos paraiškos padavimo duomenys (paraiškos numeris, paraiškos padavimo data)
Data relating to the filing European application (number of application, date of filing application)

(97) Europos paraiškos paskelbimo duomenys (paraiškos paskelbimo data, patento paskelbimo data)
Publication data of the European application (publication date of aplication; publication date of patent)

* Pagal WIPO standartą ST.9
** Pagal WIPO standartą ST.16
*** Pagal WIPO standartą ST.3

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 1/08**
(21) **2003 078**
(13) A
(22) 2003 09 01

(71) Uždaroji akcinė bendrovė “KIJARAMA”, Jurbarko g. 2, 3000 Kaunas, LT

(72) Irmantas ŽIŪRAITIS, LT
Rima ŽIŪRAITIENĖ, LT

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

(54) Maisto papildas

(57) Išradimas priklauso maisto pramonei ir gali būti vartojamas kaip biologiškai aktyvus maisto papildas, turintis profilaktinių ir gydomųjų savybių. Išradimo esmė yra ta, kad į maisto papildą bičių medaus pagrindu, įveda šviežių citrinų ir šviežių imbiero gumbų, o maisto papildo sudėtis yra tokia, g:

bičių medus	250-300,
šviežios citrinos	400-500,
švieži imbiero gumbai	250-300.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 5/16** *(21)* **2004 021**
(13) A
(22) 2004 02 19

(71) Uždaroji akcinė bendrovė Baltec CNS Technologies, Savanorių pr. 271, Kaunas, LT

(72) Gintaras RIMŠA, LT
Robertas BALČIKONIS, LT
Gediminas MAMKUS, LT
Albertas SKURVYDAS, LT

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

(54) Žmogaus judesių dinaminių parametrų analizatorius

(57) Išradimas priklauso prietaisų sričiai ir gali būti panaudotas sportininkų ir specifinių profesinių šakų specialistų psichomotorinės veiklos testavimui bei treniravimui. Analizatorius susideda iš ant horizontalios atraminės plokštumos įtvirtintų dirginimo sistemos (1), valdymo ir matavimo bloko (5) ir valdiklių sistemos (6), dirginimo sistemą (1) sudaro standartinis kompiuteris (2) su vaizduokliu (3) ir klaviatūra (4), kuriame įmontuota valdymo ir matavimo blokas (5) ir instaliuota valdymo ir matavimo programa, valdiklių sistemą (6) sudaro laisvai patalpintos ant horizontalios plokštumos dvi identiškos rankenos (pedalai) (7), atitinkamai dešinei ir kairei rankai (kojai), sujungtos su jėgos matavimo mechanizmais (8), susidedančiais iš tenzojutiklių (9) ir per jėgos matavimo mazgus (10), prijungti prie valdymo ir matavimo bloko (5), koordinačių matavimo mechanizmai (11), susidedantys iš judesio transformavimo į sumažintą matavimo zoną mazgų (12) ir per koordinačių matavimo mazgus (13), prijungti prie valdymo ir matavimo bloko (5), bei jėgos formavimo ir valdymo mechanizmai (14), prijungti prie valdymo ir matavimo bloko (5).

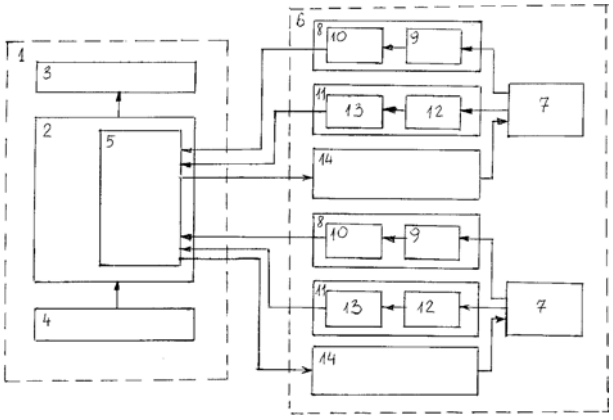


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

(51) **Int.Cl.[7]: A61H 23/00** *(21)* **2003 083**
(13) A
(22) 2003 09 16

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

(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT

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

(54) Ultragarsinis kateteris

(57) Išradimas priklauso medicinos sričiai, konkrečiai, kraujagyslių vidinių sienelių valymui ir lokaliniam vaistų padavimui bei dozavimui. Ultragarsinis kateteris, susidedantis iš ultragarso šaltinio, kurį sudaro aukšto dažnio generatorius (1) su pjezo-keitikliu (2), nuosekliai prijungtų mechaninių virpesių koncentratoriaus (3), metalinės vielos zondo (4), kur metalinės vielos zondo laisvasis galas (5) yra spiralės formos, o mechaninių virpesių koncentratorius (3), metalinės vielos zondas (4), kurio laisvasis galas (5) yra spiralės formos, pagaminti iš vientisos ir tos pačios didelio elastingumo medžiagos, pavyzdžiui, nerūdijančio plieno, nikelio, titano ar jų lydinių.

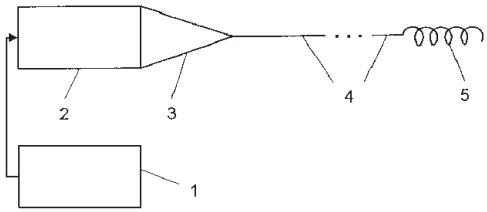


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1

(51) **Int.Cl.[7]: A63B 71/00** *(21)* **2004 020**
(13) A
(22) 2004 02 19

(71) Uždaroji akcinė bendrovė “Katra”, Raudondvario pl. 148, 3021 Kaunas, LT

(72) Gintaras RIMŠA, LT
Robertas BALČIKONIS, LT
Gediminas MAMKUS, LT
Albertas SKURVYDAS, LT

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

(54) Šuolių ir bėgimo parametrų matuoklis

(57) Išradimas priklauso sportinės technikos prietaisų sričiai ir gali būti panaudotas sportininkų fizinių parametrų, tokių kaip šoklumas, trumpos distancijos bėgimas, taip pat bendras fizinis pasiruošimas, kontrolei, analizei bei įvertinimui. Šuolių ir bėgimo parametrų matuoklis susideda iš jutiklio bloko ir elektroninio bloko, elektroninį bloką (1) sudaro mikrokontroleris (3), prie kurio prijungti laikrodis - kalendorius (5), atminties įrenginys (6), indikatorius (2), klaviatūra (4), ir nuoseklaus ryšio sąsaja (7), jutiklių bloką sudaro optinių daviklių grupė (9), mikrofonas (10) su loginio signalo formuotuvu (11) ir kontaktinis kilimėlis (12), kurie prie elektroninio bloko (1) mikrokontrolerio (3) prijungti per naujai įvestą komutatorių (13).

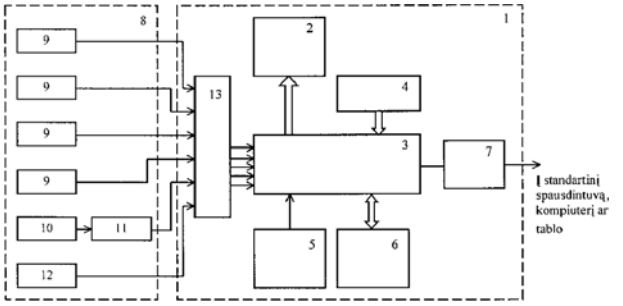


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

(51) **Int.Cl.[7]: B64C 33/00** *(21)* **2003 081**
(13) A
(22) 2003 09 11

(71) Remigijus DAINYS, Rinktinės g. 47-64, 2051 Vilnius, LT

(72) Remigijus DAINYS, LT

(54) Muskulinis ornitopteris-sklandytuvas

(57) Išradimas skirtas skridimo technikai, naudojančiai raumenų jėgą. Išradimo tikslas - sudaryti žmogui galimybes laisvai skraidyti plasnojant, sklandant, laisvai manevruoti, vairuoti panaudojant stipriausius šlaunų, pečių raumenų jėgas ir jų dėka išvystyti didžiausius galingumus pakilimo metu. Muskulinis ornitopteris-sklandytuvas sukomponuotas iš vienos arba dviejų porų plasnojančių sparnų ir deltoplano sparno (53), panaudojant esminiai naujus šlaunų ir pečių muskulinius variklius, kurių dėka su jais sujungtos žmogaus kūno dalys: liemuo, šlaunys, pečiai, rankos sudaro galingiausius vientisai integruotus skraidymo varomuosius-valdymo mechanizmus. Prie liemens atramos (1) pritvirtinti šlaunų svertai (3), nuo kurių per kinematinės grandinės tarpinius elementus perduodami galingiausi varomieji-valdymo judesiai plasnojantiems sparnams, juose pritvirtintiems stangriems pasukamiems lonžeronams (44) ir prie jų pritvirtintoms stangrioms plunksninėms plokštėms (45), kurios sparnui plasnojant apie horizonto atžvilgiu pasuktas ašis (13, 14, 55, 56, 59, 60) žemyn sudaro bendrą efektyvų aerodinaminį profilį. Sparnui kylant į viršų-atgal pasisukusios plunksninės plokštės (45) sukuria efektyvias aerodinamines jėgas. Valdymo-vairavimo judesiai nuo peties svertų (23, 24) per kinematines grandines perduodami judriems sparnų rutuliniams šarnyrams (17, 18, 71, 72, 77, 78). Labai didelė šlaunų ir pečių svertų (3, 23, 24) ir deltoplano sparno (53) valdymo judesių, ypatingai daugybė iš jų sukuriamų derinių, įvairovė sudaro įvairiausias galimybes tobulai ir laisvai valdyti skraidymą.

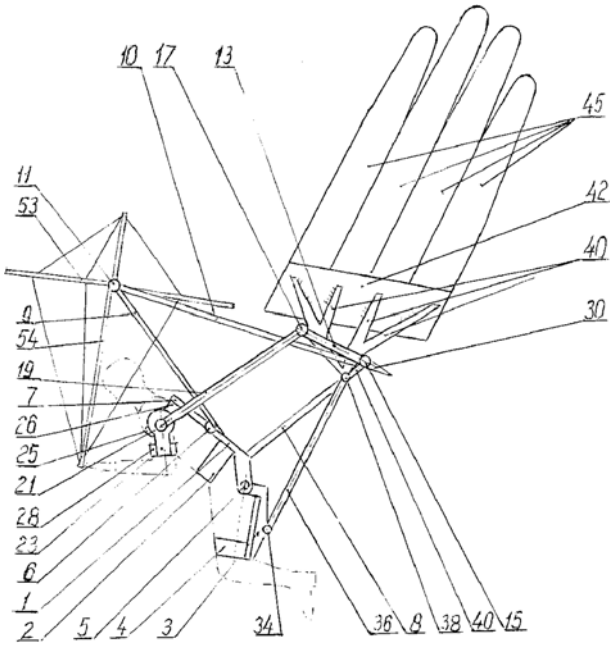


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 14

(51) **Int.Cl.[7]: B65F 1/14** *(21)* **2004 027**
(13) A
(22) 2004 03 17

(71) Anatolij BEZBORODYCH, Srovės g. 22, 01206 Vilnius, LT

(72) Anatolij BEZBORODYCH, 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) Išradimas priklauso buitinių atliekų rūšiavimo ir kaupimo įrenginiams, pagal kurį rūšiuotos atliekos talpinamos į papildomas talpas, esančias šalia išpylimo dangčių prie centrinio kolektoriaus. Atliekos, atidarius sklendę, patenka į centrinį surinkimo kolektorių, iš kurio pasukimo mechanizmu per lovelio formos sklendę yra nukreipiamos į papildomus konteinerius, išdėstytus šalia pagrindinio konteinerio, kuris, kaip taisyklė, talpinamas daugiabučio namo pirmajame aukšte. Šis buitinių atliekų rūšiavimo ir kaupimo įrenginys užtikrina atliekų paskirstymą pagal reikalingą rūšį pačioje pirmoje jų kaupimo stadijoje.

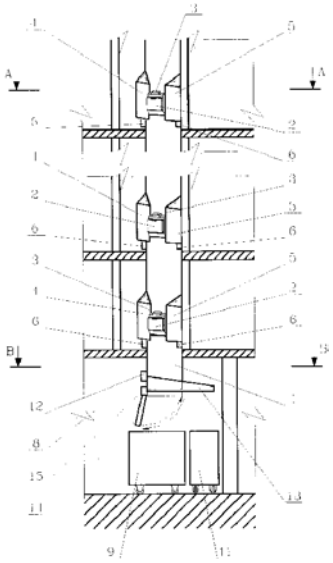


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 5

(51) **Int.Cl.[7]: G01B 9/02**

(21) **2003 084**
(13) A
(22) 2003 09 22

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

(72) Vytautas OSTAŠEVIČIUS, LT
Arvydas PALEVIČIUS, LT
Ramutis PALEVIČIUS, LT
Algimantas BUBULIS, LT
Minvydas RAGULSKIS, LT

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

(54) Mikroelektromechaninių jungiklių poslinkių vizualizavimo būdas

(57) Išradimas priklauso mikroelektromechaninių sistemų (MEMS) klasei, konkrečiai mikroelektromechaninių jungiklių poslinkių matavimui. Siekiant padidinti matavimo tikslumą ir efektyvumą, užrašant visos mikroelektromechaninės sistemos matricos poslinkių laukus iš karto, tiesiai po gamybos technologijos proceso, mikroelektromechaninių jungiklių poslinkių vizualizavimo būde, pagrįstame lazerinės interferometrijos metodu, kuriame deformuojamą mikroelektromechaninį jungiklį apšviečia lazerio spinduliu, registruoja interferencinę struktūrą ir išskiria interferencines juostas, nusakančias poslinkius, deformuojamų mikroelektromechaninių jungiklių matricą apšviečia lazerio spindulys, prieš tai praeidamas pro fotoplokštelė, kurioje sugrįžęs priešpriešiais interferuoja su pagrindiniu lazerio spinduliu ir, pagal matomas fotoplokštelėje hologramos interferencines juostas, nustato deformuojamų mikroelektromechaninių jungiklių poslinkius, be to fotoplokštelė pritvirtina kampu α, apšviečiamų lazerio spindulių atžvilgiu, o po interferencijos fotoplokštelė chemiškai apdoroja (išryškina) ir apšviečia dienos šviesa, nukreipta kampu α.

Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 1

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

(51) **Int.Cl.[7]: A24B 15/00** *(21)* **2004 034**
(13) A
(22) 2004 04 15
(86) PCT/US02/30712
(86) 2002 09 27
(85) 2004 04 15
(30) 60/325507, 2001 09 28, US
(71) U. S. SMOKELESS TOBACCO COMPANY,
100 West Putnam Avenue, Greenwich, CT 06830, US
(72) Frank S. ATCHLEY, US
Vernie A. DUE, US
Thomas R. GRAY, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Tabako ir mėtinės augalinės medžiagos produktas
(57) 1. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija, turinti daugiau kaip 7,5 masės % tabako ir mažiau kaip 92,5 masės % mėtinės augalinės medžiagos, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

2. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mėtinė augalinė medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš mėtų lapų, mėtų stiebų ir jų mišinių.

3. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mėtinė augalinė medžiaga turi endogeninio mėtų aliejaus.

4. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mėtinė augalinė medžiaga neturi endogeninio mėtų aliejaus.

5. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija turi nuo 20 masės % iki 40 masės % mėtinės augalinės medžiagos, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

6. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija turi nuo 40 masės % iki 60 masės % mėtinės augalinės medžiagos, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

7. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija turi nuo 60 masės % iki 90 masės % mėtinės augalinės medžiagos, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

8. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija turi nuo 40 masės % iki 50 masės % mėtinės augalinės medžiagos, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

9. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mėtinė augalinė medžiaga yra *Mentha* rūšies.

10. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mėtinė augalinė medžiaga yra *Mentha spicata*.

11. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mėtinė augalinė medžiaga yra *Mentha piperita*.

12. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi tokį kiekį tabako ir mėtinės augalinės medžiagos, kuris yra efektyvus pašalinant neigiamus skonio pojūčius, lyginat su celiuliozės-mėtų aliejaus kompozicija.

13. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mėtinė augalinė medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš mėtų lapų, mėtų stiebų ir jų mišinių, kurioje mėtinė augalinė medžiaga turi endogeninio mėtų aliejaus.

14. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mėtinė augalinė medžiaga yra parinkta iš grupės, susidedančios iš mėtų lapų, mėtų stiebų ir jų mišinių, kurioje mėtinė augalinė medžiaga neturi endogeninio mėtų aliejaus.

15. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija turi daugiau kaip 7,5 masės % tabako ir mažiau kaip 92,5 masės % mėtinės augalinės medžiagos, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

16. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija turi nuo 20 masės % iki 40 masės % mėtinės augalinės medžiagos, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

17. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija turi nuo 40 masės % iki 60 masės % mėtinės augalinės medžiagos, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

18. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija turi nuo 60 masės % iki 90 masės % mėtinės augalinės medžiagos, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

19. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompozicija turi nuo 40 masės % iki 50 masės % mėtinės augalinės medžiagos, skaičiuojant nuo kompozicijos masės.

20. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mėtinė augalinė medžiaga yra *Mentha* rūšies.

21. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mėtinė augalinė medžiaga yra *Mentha spicata*.

22. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad mėtinė augalinė medžiaga yra *Mentha piperita*.

Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(51) **Int.Cl.[7]: A24B 15/00** *(21)* **2004 033**
(13) A
(22) 2004 04 14
(86) PCT/US02/30718
(86) 2002 09 27
(85) 2004 04 14
(30) 60/325510, 2001 09 28, US
(71) U. S. SMOKELESS TOBACCO COMPANY,
100 West Putnam Avenue, Greenwich, CT 06830, US
(72) Frank S. ATCHLEY, US
Vernie A. DUE, US
Thomas R. GRAY, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT

(54) Kapsuliuotos medžiagos

(57) 1. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija, turinti kapsuliuotų medžiagų.

2. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kapsuliuotoji medžiaga yra suformuota, sumaišant kapsuliuojantį tirpalą su eteriniais aliejais ar kitais hidrofobiniais ar amfipatiniais junginiais.

3. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kapsuliuojantis tirpalas susideda iš hidroksilo turinčių junginių, efektyviai naudojamų purškiamuosiuose dengimuose, ir dekstrano ar dekstrano darinio mišinio.

4. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidroksilo turintis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš modifikuotų, nepakitusio krakmolingumo hidroksipropilmetilceliuliozės, sacharozės, želatinos ir jų mišinių.

5. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad hidroksilo turintis junginys yra sacharozė.

6. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dekstrano darinys yra maltodekstranas.

7. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kapsuliuojantis tirpalas turi 60 masės % ar mažiau sausųjų medžiagų.

8. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kapsuliuojantis tirpalas turi mažiausiai 5 masės % hidroksilo turinčio junginio ir mažiausiai 5 masės % dekstrano ar dekstrano darinio.

9. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eteriniai aliejai ar kiti hidrofobiniai ar amfipatiniai junginiai sumaišomi su emulsikliu.

10. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eterinis aliejus yra mėtų aliejus, gautas iš bet kurios *Mentha* rūšies augalų.

11. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eterinis aliejus yra šaltmėtės aliejus.

12. Kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicija pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad eterinis aliejus yra pipirmėtės aliejus.

13. Aromatizuotos kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicijos paruošimo būdas, apimantis tabako kontaktavimą su homogeniniu dengiančiuoju tirpalu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad homogeninis dengiantysis tirpalas turi kapsuliuotų medžiagų.

14. Aromatizuotos kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicijos paruošimo būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsuliuojantis tirpalas susideda iš hidroksilo turinčių junginių, efektyviai naudojamų purškiamuosiuose dengimuose, ir dekstrano ar dekstrano darinio mišinio.

15. Aromatizuotos kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicijos paruošimo būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidroksilo turintis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš modifikuotų, nepakitusio krakmolingumo hidroksipropilmetilceliuliozės, sacharozės, želatinos ir jų mišinių.

16. Aromatizuotos kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicijos paruošimo būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidroksilo turintis junginys yra sacharozė.

17. Aromatizuotos kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicijos paruošimo būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dekstrano darinys yra maltodekstranas.

18. Aromatizuotos kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicijos paruošimo būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsuliuojantis tirpalas turi 60 masės % ar mažiau sausųjų medžiagų.

19. Aromatizuotos kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicijos paruošimo būdas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsuliuojantis tirpalas turi mažiausiai 5 masės % hidroksilo turinčio junginio ir mažiausiai 5 masės % dekstrano ar dekstrano darinio.

20. Aromatizuotos kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicijos paruošimo būdas pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eteriniai aliejai ar kiti hidrofobiniai ar amfipatiniai junginiai sumaišomi su emulsikliu.

21. Aromatizuotos kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicijos paruošimo būdas pagal 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eterinis aliejus yra mėtų aliejus, gautas iš bet kurios *Mentha* rūšies augalų.

22. Aromatizuotos kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicijos paruošimo būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eterinis aliejus yra šaltmėtės aliejus.

23. Aromatizuotos kramtomojo ir/arba uostomojo tabako kompozicijos paruošimo būdas pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eterinis aliejus yra pipirmėtės aliejus.

24. Substratas, turintis kapsuliuotų medžiagų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsuliuotoji medžiaga yra suformuota, sumaišant kapsuliuojantį tirpalą su eteriniais aliejais ar kitais hidrofobiniais ar amfipatiniais junginiais.

25. Substratas pagal 24 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsuliuojantis tirpalas susideda iš hidroksilo

turinčių junginių, efektyviai naudojamų purškiamuosiuose dengimuose, ir dekstrano ar dekstrano darinio mišinio.

26. Substratas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidroksilo turintis junginys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš modifikuotų, nepakitusio krakmolingumo hidroksipropilmetilceliuliozės, sacharozės, želatinos ir jų mišinių.

27. Substratas pagal 26 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hidroksilo turintis junginys yra sacharozė.

28. Substratas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dekstrano darinys yra maltodekstranas.

29. Substratas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsuliuojantis tirpalas turi 60 masės % ar mažiau sausųjų medžiagų.

30. Substratas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kapsuliuojantis tirpalas turi mažiausiai 5 masės % hidroksilo turinčio junginio ir mažiausiai 5 masės % dekstrano ar dekstrano darinio.

31. Substratas pagal 25 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eteriniai aliejai ar kiti hidrofobiniai ar amfipatiniai junginiai sumaišomi su emulsikliu.

32. Substratas pagal 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eterinis aliejus yra mėtų aliejus, gautas iš bet kurios *Mentha* rūšies augalų.

33. Substratas pagal 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eterinis aliejus yra šaltmėtės aliejus.

34. Substratas pagal 32 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eterinis aliejus yra pipirmėtės aliejus.

Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/343** *(21)* **2004 049**
(13) A
(22) 2004 05 12
(86) PCT/HU2003/000021
(86) 2003 03 13
(85) 2004 05 12
(30) 0200980, 2002 03 14, HU
(71) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut. 30-38, H-1106 Budapest, HU
(72) Pal. S. GABOR, HU
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Citalopramas, skirtas padidėjusio kraujo spaudimo gydymui

(57) 1. Citalopramo arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gavimui farmacinės kompozicijos, tinkamos padidėjusio (aukšto) kraujo spaudimo gydymui, kraujo spaudimo normalizavimui arba kraujo spaudimo sumažinimui ir/arba padidėjusio kraujo spaudimo prevencijai.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, skirtas gavimui farmacinės kompozicijos, tinkamos nestabilaus padidėjusio kraujo spaudimo gydymui ir/arba prevencijai.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, skirtas gavimui farmacinės kompozicijos, tinkamos padidėjusio kraujo spaudimo, kuris atsiranda pacientams, turintiems panikos sutrikimų, gydymui ir/arba prevencijai.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, skirtas gavimui farmacinės kompozicijos, tinkamos esencialinio padidėjusio kraujo spaudimo gydymui ir/arba profilaktikai.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, skirtas gavimui farmacinės kompozicijos, tinkamos priepuolio gydymui ir/arba prevencijai.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, kuriame yra naudojamas raceminis citalopramas.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, kuriame yra naudojamas (S)-citalopramas.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų, kuriame citalopramas arba jo farmaciškai priimtina druska yra naudojama kartu su kitu antihipertenziniu agentu.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kuriame yra naudojamas mažiausiai vienas iš sekančių antihipertenzinių agentų: antihipertenzinis agentas, darantis pagrindinį poveikį, geriau metildopa, klonidinas, guanfacinas, guanabenzas; β-blokatorius, geriau acebutololis, atenololis, betaksololis, bisoprololis, karteololis, propanololis, metoprololis, nadololis, penbutololis, pindololis, timololis, bucindololis, labetalolis, karvedilolis, nevibololis; α-blokatorius, geriau prazosinas, terazosinas, doksazosinas, trimazosinas, fenoksibenzamidas, fentolaminas; tiesioginis vazodilatatorius, geriau hidralazinas, minoksidilas, diazoksidas, fenoldopamas; kalcio kanalų blokatorius, geriau verapramilis, diltiazemas, nifedipinas, nimodipinas, felodipinas, nikarpidinas, israpidinas, amlodipinas, nizolpidinas, lacidipinas; AKF-inhibitorius, geriau kaptoprilis, enalaprilis, lizinoprilis, chinaprilis, ramipirilis, benazeprilis, fosinoprilis, moeksiprilis, chinaprilis, perindoprilis, ramiprilis, trandolaprilis; angiotenzino II receptorių antagonistas, geriau losartanas, kandesartanas, irbesartanas, valsartanas, telmisartanas, eprosartanas; imidazolino receptorių antagonistas, geriau monoksidinas, rilmenidinas.

10. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 – 9 punktų, kuriame yra paruošiamos farmacinės kompozicijos, turinčios mažiausiai vieną farmaciškai priimtiną inertišką nešiklį(ius) ir/arba pagalbinį(ius) agentą(us).

11. Citalopramas ir/arba jo farmaciškai priimtina druska, skirti padidėjusio (aukšto) kraujo spaudimo gydymui, kraujo spaudimo normalizavimui arba padidėjusio kraujo spaudimo sumažinimui ir/arba padidėjusio kraujo spaudimo prevencijai, skiriant pacientui, reikalingam tokio gydymo, jų farmaciškai veiksmingą kiekį.

12. Citalopramas ir/arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 11 punktą, skirti panaudoti gydymui paciento, kenčiančio nuo nepastovaus padidėjusio kraujo spaudimo.

13. Citalopramas ir/arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 11 punktą, skirti panaudoti gydymui paciento, kenčiančio nuo nestabilaus kraujo spaudimo, kuris atsiranda pacientams, turintiems panikos sutrikimų

14. Citalopramas ir/arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 11 punktą, skirti panaudoti gydymui paciento, kenčiančio nuo esencialinio padidėjusio kraujo spaudimo.

15. Citalopramas ir/arba jo farmaciškai priimtina druska pagal 11 punktą, skirti panaudoti gydymui paciento, kenčiančio arba neapsaugoto nuo priepuolio.

Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(51) **Int.Cl.[7]: B65B 35/52** *(21)* **2004 111**
(13) A
(22) 2004 12 21
(86) PCT/SE03/00660
(86) 2003 04 24
(85) 2004 12 21
(30) 0201593-1, 2002 05 28, SE
(71) Inter IKEA Systems B. V., Olof Palmestraat 1, NL-2616 LN Delft, NL
(72) Allan DICKNER, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Sekcinių krovinių sudarymo būdas ir sistema
(57) 1. Sekcinio krovinio (4) sudarymo sistema, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad turi dvi arba daugiau pozicijų (8 – 10), kuriose suformuojami sekciniai kroviniai.

2. Sistema pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena pozicija (8) turi priemones vieno arba daugiau paketų (1) surinkimui ir šio(ių) paketo(ų) (1) išdėstymui, kad suformuotų reikiamą sekcinį krovinį (4).

3. Sistema pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena pozicija (9) turi priemones aprūpinti sekcinį krovinį (4) dviem arba daugiau pakrovimo antbriaunių (2).

4. Sistema pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad naudojamų pakrovimo antbriaunių (2) skaičius ir jų išdėstymas pagrįsti sekcinį krovinį (4) formuojančių paketų (1) dydžiu ir forma.

5. Sistema pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antroji pozicija (9) turi mechanizmą (5), skirtą pakrovimo antbriauniams (2) išdėstyti ant sekcinių krovinių (4).

6. Sistema pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad viena pozicija (10) turi priemones kiekvienam sekciniam kroviniui aprūpinti viena arba daugiau juostų (7) ir (arba) tampriu įvyniokliu, vyniojamu aplink sekcinio krovinio (4) išorę, apimant pakrovimo antbriaunius (2).

7. Būdas sekciniam kroviniui (4) formuoti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojoje pozicijoje (8) surenka ir išdėsto vieną arba daugiau paketų (1), kad suformuotų sekcinį krovinį (4).

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmojoje pozicijoje (8) suformuotus sekcinius krovinius (4) antrojoje pozicijoje (9) aprūpina mažiausiai dviem pakrovimo antbriauniais (2).

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad trečiojoje pozicijoje (10) vieną arba daugiau juostų (7) ir (arba) tamprų įvynioklį apvynioja vieną arba daugiau kartų aplink sekcinį krovinį (4), apimant pakrovimo antbriaunius (2).

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad užbaigtus sekcinius krovinius (4) nukreipia į konteinerį, sunkvežimį, vagoną arba kitą transportavimo priemonę.

11. Būdas pagal bet kurį iš 7 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sekcinių krovinių (4) dydį pritaiko prie konteinerio, sunkvežimio, vagono arba panašios priemonės, kuria sekciniai kroviniai persiunčiami, dydžio.

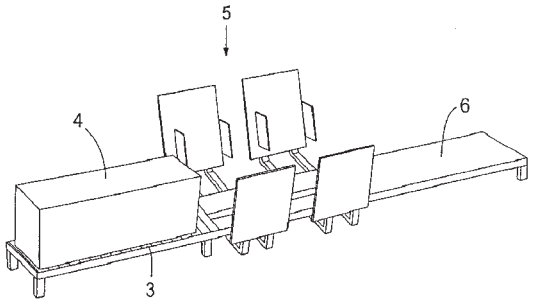


FIG. 2

Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 3

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 19/40** *(21)* **2004 112**
(13) A
(22) 2004 12 21
(86) PCT/SE03/00862
(86) 2003 05 27
(85) 2004 12 21
(30) 0201591-5, 2002 05 28, SE
(71) Inter IKEA Systems B. V., Olof Palmestraat 1, NL-2616 LN Delft, NL
(72) Allan DICKNER, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Gaminių paskirstymo būdas
(57) 1. Ant padėklo sukrautų gaminių iš gaminių tiekėjo (11) paskirstymo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pas tiekėją išdėsto vienas arba daugiau gaminių ant dviejų arba daugiau žinomų kaip tokių pakrovimo antbriaunių (1), kad suformuotų sekcinį krovinį, kiekvienas antbriaunis turi L formos profilį, pagamintą iš perdirbamos plastiko ir turintį iškyšas (3) sekciniam kroviniui laikyti tam tikru atstumu virš atramos, ir yra išdėstytas ant sekcinio krovinio apatinės briaunos, sekcinį krovinį gaminių gavėjui (13, 14) transportuoja ant pakrovimo antbriaunių, ir tuo, kad panaudojus pakrovimo antbriaunių medžiagą perdirba, pavyzdžiui, sumalant, ir iš naujo panaudoja gaminant naujus antbriaunius arba kitus gaminius.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastikas yra bespalvis.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plastikas yra polipropilenas (PP), o gamybos būdas yra liejimas įpurškimu.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perdirbamą medžiagą grąžina pakrovimo antbriaunių (1) gamintojui (10) naujų pakrovimo antbriaunių gamybai arba tiekia į įprastą rinką kaip plastiko žaliavą.

5. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pas tiekėją (11) sekcinį krovinį aprūpina perimetrinėmis juostomis (20, 21) ir (arba) elastingu arba susitraukiančiu įpakavimu arba panašiai.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sekcinį krovinį transportuoja į sandėlį (13) tolesniam transportavimui mažmenininkui (14).

7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sekcinį krovinį transportuoja mažmenininkui (14).

8. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sekcinį krovinį išdėsto ant tradicinio padėklo (15), pavyzdžiui, medinio padėklo, prieš transportuojant mažmenininkui (14).

9. Būdas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tradicinį padėklą (15) grąžina pakartotiniam naudojimui tradicinėje padėklų grąžinimo sistemoje.

10. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant kiekvienos priešingos sekcinio krovinio apatinės briaunos išdėsto po vieną pakrovimo antbriaunį (1).

11. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant kiekvienos priešingos sekcinio krovinio apatinės briaunos išdėsto po du arba daugiau pakrovimo antbriaunių (1).

12. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakrovimo antbriaunius (1) išdėsto ant visų keturių sekcinio krovinio apatinių briaunų.

13. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pagrindo plokštę (22) išdėsto tarp sekcinio krovinio ir pakrovimo antbriaunių (1).

14. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pakrovimo antbriaunius (1).išdėsto sekcinio krovinio viduje.

Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 3

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 65/00** *(21)* **2004 104**
(13) A
(22) 2004 12 06

(86) PCT/SE03/00861
(86) 2003 05 27
(85) 2004 12 06

(30) 0201592-3, 2002 05 28, SE

(71) Inter IKEA Systems B. V., 1, Olof Palmestraat, NL-2616 Delft, NL

(72) Allan DICKNER, SE

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Sekcinių krovinių transportavimo būdas

(57) 1. Sekcinių krovinių (1) turinčiame tam tikrą ilgį ir plotį plote transportavimo būdas, kai, pavyzdžiui, plotas yra standartizuoto konteinerio dugnas arba geležinkelio prekinio vagono pakrovimo skyrius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad transportuojamų sekcinių krovinių (1) atitinkamus ilgius ir pločius suderina tarpusavyje, kad atitiktų ploto ilgį ir plotį, ir tuo, kad kiekvieną sekcinį krovinį pastato ant dviejų arba daugiau pakrovimo antbriaunių (5), kiekvienas antbriaunis turi L formos profilį su iškyšomis (7) sekciniam kroviniui laikyti tam tikru atstumu virš atramos, ir išdėstytas ant sekcinio krovinio apatinės briaunos.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po transportavimo krovinių bloką (1) saugo ant jų pakrovimo antbriaunių (5).

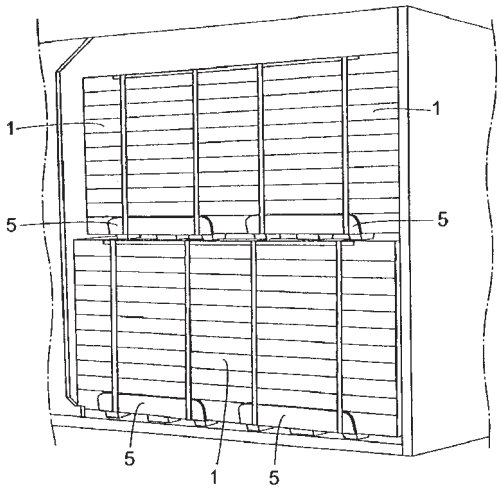


FIG. 3

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 3

---

(51) **Int.Cl.[7]: F02C 5/12** *(21)* **2004 081**
F02C 5/02 *(13)* A
F02C 6/20 *(22)* 2004 08 31

(86) PCT/LT02/00001
(86) 2002 02 28
(85) 2004 08 31

(71) Algimantas Aleksandras STANEVIČIUS, Bišpilio g. 26, 4430 Jurbarkas, LT

(72) Algimantas Aleksandras STANEVIČIUS, LT

(54) Rotorinis vidaus degimo variklis

(57) 1. Rotorinis vidaus degimo variklis, susidedantis iš variklio rotoriaus (28) su turbinų (38, 31, 39) kaskada, kuris sukasi tarp variklio stovo (33) su stacionariomis sparnuotėmis (40, 41) viduje ir variklio korpuso (13) su keturiomis kriaušės pavidalo degimo kameromis (16) , oro (14) ir dujų srauto (35) kanalais viduje, daugiapakopio kompresoriaus su ašinio – išcentrinio oro spaudimo sparnuotėmis (6), su tuščiavidure sparnuote (1) ir barjeriniu filtru (49), oro sklende (29) su oro padavimo kanalais (30) ir liepsnos permetimo kanalais, dantyta jungtimi užmauta ant variklio rotoriaus (28) stebulės, kuro siurblio (42) su kuro paskirstytoju (43), kuro pašildytojais (44), patalpintais dujų išmetimo angose (47), jėgos perdavimo sistemos, susidedančios iš centrinio veleno (25), laisvai besisukančio variklio rotoriaus (28) stebulės viduje, pavaros veleno (48) su tepalo siurblį sukančiu dantračiu (58), starterio veleno (20) su dantračiais (21, 22), pneumatiniu jungikliu (23) ir laisvai besisukančia dantyta mova (24), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro sklendė (29) ir rotorius (28) visiškai uždaro degimo kameras (16), liepsnai permesti iš degančių kamerų į kameras su įpurškiamu kuru įrengti kanalai oro sklendėje (29), kurui paversti į dujas padaryti kuro pašildytojai (44), oro inertiškam filtravimui ir vėdinimui padaryta tuščiavidurė sparnuotė (1), pavaros veleno (48) pastoviam sujungimui su variklio rotoriumi (28) padaryta dantyta mova (32).

2. Variklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro sklendė (29) dantyta jungtimi užmauta ant variklio rotoriaus (28) stebulės ir pagaminta kaip mova, turinti du pusapskritimio, ašiniai atvirus oro padavimo kanalus (30), kurie gilėja radialiai atvirų

išmetimo angų linkme, o turbina ant variklio rotoriaus (28) pagaminta kaip su dviem tarpais žiedu išdėstytos angos (38), kur aukštyn ir žemyn nuo jų padarytas daugiakopis labirintinis sandarinimas, be to, angų (38) dydis radialine kryptimi atitinka degimo kamerų išmetimo angų dydį.

3. Variklis pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad degimo kameros (16) padarytos kriaušės konfigūracijos, su radialinėmis įtekėjimo angomis ir nukreiptos mažiausiu dujų išmetimo srovės kampu į turbinos sukimosi plokštumą, statmenai jos radiusui, kitos turbinos išdėstytos ant variklio rotoriaus (28) pusapskritimiu, judančio dujų srauto kryptimi, kad dujų srovė praėjusi turbiną(38) ir praėjusi stacionarią sparnuotę (40) suktų turbiną (31) ir praėjusi stacionarią sparnuotę (41) suktų turbiną (31) ir praėjusi stacionarią sparnuotę (41) suktų turbiną (39).

4. Variklis pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro kanalai (34) variklio stove (33) ir (14) variklio korpuse (13) atlikti taip, kad iš visų pusių apsuptų dujų srauto kanalus ir degimo kameras, be to, karšti variklio stovo ir korpuso išoriniai paviršiai padengti termoizoliacija (36).

5. Variklis pagal 1 ir 4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kuro pašildytojai (44) suformuoti iš vamzdžių spiraliniame arba kitokiame pavidale patalpinti dujų išmetimo angose (47).

6. Variklis pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad oro sklendėje (29), tiksliai nustatytoje vietoje, pragręžti du liepsnos permetimo kanalai.

7. Variklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant kompresoriaus rotoriaus (3) įrengta ašiniai – išcentrinių orą slegiančių sparnuočių (6) kaskada, turinčių pasuktas plačias mentes, kurių pradžia išorėje apjuosta žiedu su labirintiniais sandarinimo žiedais, o pabaiga atvira, didėjančiu diametru į galą, kur kanalo dugnas tarp gretimų menčių (12) išpildytas kaip išcentrinės sparnuotės mentė (11).

8. Variklis pagal 1,2,3 ir 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavaros velenas (48) sujungtas su variklio rotoriumi (28), per dantytą movą (32) ir per dantytą movą (24), pneumatinio jungiklio (23) pagalba, sujungtas su starterio velenu (20) ir starteriu – generatoriumi, per dantračius (22 ir 26) sujungtas su centriniu velenu (25), kuris per dantytą jungtį (10) sujungtas su kompresoriaus rotoriumi (3).

9. Variklis pagal 1 ir 7 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant kompresoriaus rotoriaus priekinio galo užmauta tuščiavidurė sparnuotė (1), kurios kanalai (2) sujungti su kryžminio vamzdžio (4) išorės kanalais, kurių kitas galas jungiasi su tuštuma (5), esančia kompresoriaus rotoriaus (3) viduje, kryžminio vamzdžio (4) vidinio kanalo skerspjūvio plotas mažesnis už išorės kanalų suminį skerspjūvio plotą; išoriniam kompresoriaus vėdinimui, tuščiavidurės sparnuotės (1) išmestu oru, difuzorinis gaubtas (9) užmautas ant stabilizatoriaus (50).

10. Variklis pagal 1 ir 9 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tuščiavidurės sparnuotės (1) mentės pasuktos taip, kad stumiant orą suspaudimui, ore esančios dulkės per difuzorinį gaubtą (9) būtų išmetamos lauk, o barjeriniai filtrai (49) patalpinti tarp stabilizatoriaus (50) gretimų stipinų (52).

Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 5

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 15/00**

(21) **2005 003**
(13) A
(22) 2005 01 14

(86) PCT/AT03/00214
(86) 2003 07 28
(85) 2005 01 14

(71) Atlas Copco MAI GmbH, Werkstrasse 17, 9710 Feistritz an der Drau, AT
(72) Herbert PAPOUSEK, 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 žiediniu 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).

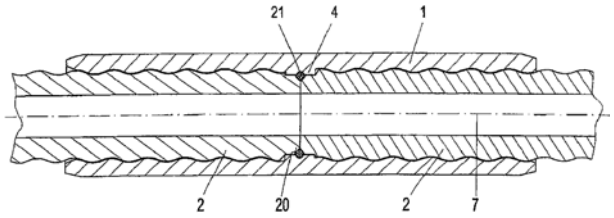


FIG. 8

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 8

Patentai 5199–5205, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 3/10**
(11) **5205**
(13) B
(21) 2004 078
(22) 2004 08 17
(41) 2004 11 25
(86) PCT/SE03/00265
(86) 2003 02 18
(85) 2004 08 17
(30) 0200459-6, 2002 02 18, SE
(72) Anders LÖFQVIST, SE
Thomas WELANDER, SE
(73) AnoxKaldnes AS, P. O. Box 2011, N-3103 Tönsberg, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Biologinis vandens valymo būdas, naudojant nešiklio medžiagą
(57) 1. Biologinis vandens valymo būdas, kai vanduo tiekiamas į reaktorių, talpinantį nešiklius bioplėvelei auginti, kurie palaikomi judantys vandenyje reaktoriuje ir yra reikiamo dydžio, kad būtų užlaikyti reaktoriuje koštuvu, leidžiančiu vandeniui išbėgti iš reaktoriaus per koštuvo angas ir kurie turi pagrįstai nustatytus kanalus arba kameras, sudarančius paviršių bioplėvelei auginti, kuris apsaugotas nuo susidūrimo su kitų nešiklių paviršiais, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nešiklio elemento plotis arba diametras yra didesnis negu 20 mm, kad apsaugotas plotas yra didesnis negu 1000 m^2/m^3 nešiklio elemento tūriui, geriau, kai didesnis negu 1250 m^2/m^3 nešiklio elemento tūriui, ypač, kai didesnis negu 1500 m^2/m^3 nešiklio elemento tūriui, kad kanalų ilgio arba kamerų gylio nešiklyje vidutinė reikšmė yra atitinkamai mažesnė negu 6 mm arba mažesnė negu 3 mm, geriau, kai atitinkamai mažesnė negu 4,5 mm arba 2,5 mm, ypač, kai atitinkamai mažesnė negu 3 mm arba 2 mm, ir kad santykis tarp kanalo ilgio arba kameros gylio ir kanalų arba kamerų išėjimo angos didžiausio matmens atitinkamai yra mažesnis negu 3, geriau, kai mažesnis negu 2,5, ypač, kai mažesnis negu 2.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nešiklio elementas yra plokštė, turinti daugybę kiaurai praeinančių kiaurymių, formuojančių kanalus.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nešiklio elementas yra plokštė, turinti daugybę aklinų angų, formuojančių kameras, kurios įgilintos į plokštę iš abiejų jos pusių.

4. Būdas pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad suspenduotą biomasę išleidžiamame vandenyje atskiria nuo vandens ir grąžina į reaktorių, tokiu būdu reaktorius talpina savyje suspenduotą vandenyje biomasę, taip pat biomasę, auginamą ant nešiklių.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 3/32**
(11) **5201**
(13) B
(21) 2004 057
(22) 2004 06 15
(41) 2004 12 27
(72) Rapolas LIUŽINAS, LT
Povilas KINDURYS, LT
Algirdas DOMARKAS, LT
Vytautas BERNADIŠIUS, LT
Karolis JANKEVIČIUS, LT
Augusta KAMINSKIENĖ, LT
Juozas KRIŠČIŪNAS, LT
(73) Viešoji įstaiga “Grunto valymo technologijos”, Antakalnio g. 42, LT-10304 Vilnius, LT
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Biogenų kiekiui ir “vandens žydėjimui” gėlavandeniuose telkiniuose sumažinti būdas ir įrenginys
(57) 1. Biogenų kiekiui ir “vandens žydėjimui” gėlavandeniuose telkiniuose sumažinti būdas, apimantis biologinio sorbento įveisimą ir auginimą pasirinktoje telkinio vietoje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip atraminį substratą biologiniam sorbentui įveisti ir auginti pasirinktoje vietoje į telkinio vandenį paviršiniame jo sluoksnyje panardina ir fiksuoja mineralinį sorbentą taip, kad tiktų ant jo įveisti ir auginti biologinį sorbentą bent vienam vegetacijos laikotarpiui, mineralinį sorbentą telkinyje fiksuoja su galimybe jį perkelti ir fiksuoti bet kurioje kitoje telkinio vietoje, o pasibaigus biologinio sorbento, įveisto ant minėto mineralinio sorbento, vegetacijai, viršutinę jo dalį pašalina.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biologiniu sorbentu naudoja balinio ajero (*Acorus calamus*) šakniastiebius ir jų šaknis.

3. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mineraliniu sorbentu naudoja aliumosilikato ceolito ir penoplasto mišinį.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad aliumosilikato ceolito ir penoplasto komponentų tūrių santykis mišinyje yra maždaug 3:1, kur ceolito frakcijos dydis ne mažiau 10 mm.

5. Biogenų kiekiui ir “vandens žydėjimui” gėlavandeniuose telkiniuose sumažinti įrenginys, apimantis plausto įtaisą, turintį priemones, skirtas biologiniam sorbentui pasirinktoje telkinio vietoje įveisti ir auginti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plausto įtaisas turi bent vieną talpą, skirtą mineralinio sorbento patalpinimui ir fiksavimui telkinio vandens paviršiniame sluoksnyje taip, kad tiktų ant jo įveisti ir auginti biologinį sorbentą, minėta talpa turi priemones mineralinio ir biologinio sorbento tvirtinimui, o plausto įtaisas yra pritaikytas jį fiksuoti norimoje telkinio vietoje.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mineralinis sorbentas pagal 3 ir 4 punktus yra patalpintas į akytą sintetinį audinį, suteikiantį minėtam dariniui erdvinę geometrinę formą, tinkamą ant jo įveisti ir auginti biologinį sorbentą.

7. Įrenginys pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mineralinio sorbento darinys yra rąsto formos.

8. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad talpa, skirta mineraliniam sorbentui patalpinti yra pagaminta iš standaus plonasiūlio tinklelio, o jo

forma yra analogiška suformuoto mineralinio sorbento darinio formai bei tinkama į jį patalpinti ir fiksuoti minėtus mineralinį ir biologinį sorbentus.

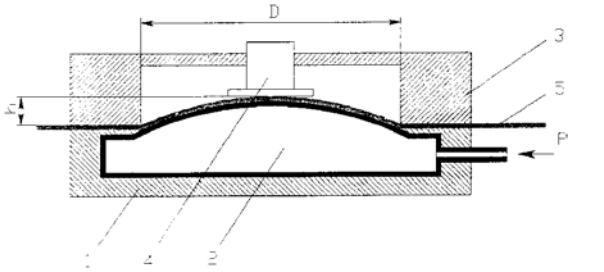
9. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plausto įtaisas turi bent du lygiagrečiai su tarpu išdėstytus ir tarpusavyje sutvirtintus išilginius plausto elementus, minėtame tarpe tarp gretimų plausto elementų išdėstytą bent vieną talpą sintetiniam sorbentui patalpinti, kuri pritvirtinta prie plausto elementų taip, kad joje patalpintas mineralinis sorbentas būtų panardintas į telkinio vandens paviršinį sluoksnį tiek, kad tiktų ant jo įveisti ir auginti biologinį sorbentą.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C05G 1/00** *(11)* **5200**
(13) B
(21) 2004 056 *(22)* 2004 05 27
(41) 2004 10 25
(86) PCT/RU02/00466
(86) 2002 10 24
(85) 2004 05 27
(30) 2001129101, 2001 10 29, RU
(72) Alexander SEREBRYAKOV, RU
Vladimir DUKHANIN, RU
(73) Alexander Ivanovich SEREBRYAKOV, d. Palitsy 76, 143031 Odintsovskiy rayon, Moskovskaya obl., RU
Vladimir Fiodorovich DUKHANIN, Bulvar Mira 30-20, 357030 Stavropolskij kray, Nevinnomyssk, RU
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Skystos azoto-kalio trąšos
(57) Skystos azoto-kalio trąšos, turinčios azoto turintį komponentą, kalio turintį komponentą ir vandenį, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad amonio turinčiu komponentu ima amonio salietrą, karbamidą ir amonio hidroksidą, o kalio turinčiu komponentu ima kalio karbonatą ir kalio chloridą, esant komponentų santykiui masės %: NH_4NO_3, $(NH_2)_2CO$ ir NH_4OH, perskaičiavus į azotą, 22 – 30, KCl ir K_2CO_3, perskaičiavus į K_2O, 3 – 20, H_2O – likusioji dalis, kai azoto turinčiame komponente amonio salietros kiekis parinktas nuo 40 % iki 59,5 %, karbamido - nuo 30% iki 39,5%, o amonio hidroksido – likusioji dalis, o kalio chlorido kiekis kalio turinčiame komponente parinktas 0,5 % - 26,5 % intervale, kalio karbonatas – likusi dalis.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C14B 1/00** *(11)* **5199**
(13) B
(21) 2003 040 *(22)* 2003 05 12
(41) 2004 11 25
(72) Kazys KAZANAVIČIUS, LT
Vaclovas TRIČYS, LT
(73) Šiaulių universitetas, Vilniaus g. 88, 5410 Šiauliai, LT
(74) Nijolė Viktorija MICKEVIČIENĖ, 11, Panerių g. 79a, LT-48425 Kaunas, LT
(54) Odų slankumo nustatymo būdas
(57) Odų slankumo nustatymo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bandinį tolygiai tempia pneumatiniu sferiniu dviašiu įtaisu odos tampriųjų deformacijų ribose iki santykinio išsitempimo nuo 0,5 iki 3,0 %, o slankumą apskaičiuoja įvertinus slėgį, kurio poveikyje buvo pasiektas apskaičiuotas išsitempimas.



---

(51) **Int.Cl.[7]: F16B 12/12** *(11)* **5204**
F16B 5/00 *(13)* B
(21) 2003 062 *(22)* 2003 06 26
(41) 2004 12 27
(72) Eckhard NAPP, DE
(73) ANTON HURTZ GMBH & CO. KG, Lobbericher Strasse 90, 41334 Nettetal, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Sujungimo įrenginys
(57) 1. Sujungimo įrenginys (1) tarp dviejų sujungtų strypų (2, 3), kurie sujungimo vietoje (4) turi vienas kitą iš esmės papildančius teigiamą (5) ir neigiamą (6) profilius, kurie išilgai atskyrimo siūlės (7) su tam tikru laisvumo laipsniu (X) suvedami į sujungimo poziciją, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi atskirą uždarymo skląstį (9), kuris tęsiasi abipus sujungimo vietos (7) tarp teigiamo (4) ir neigiamo (6) profilių, tuo tarpu strypai (2, 3) kartu su uždarymo skląsčiu (9) sudaro sujungimą iš trijų sudedamųjų dalių, tarp kurių, prieš pasiekiant sujungimo padėtį, priešinga laisvumo laipsnio (X) kryptimi uždarymo skląsčio (9) dėka susidaro judinama užtvara, o sujungti teigiamas (5) ir neigiamas (6) profiliai sudaro uždarymo skląsčio (9) skerspjūvį atitinkančią išėmą (8), kuri perdengia sujungimo vietą (7) iš abiejų pusių.

2. Sujungimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad teigiamas (5) ir neigiamas (6) profiliai turi mažiausiai po vieną pirmą užpakalinę išpjovą (10).

3. Sujungimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo skląstis (9) sujungtoje padėtyje susijungia su antra užpakaline išpjova (11).

4. Sujungimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tiek teigiamas (5) ir neigiamas (6) profiliai, tiek uždarymo skląstis (9) susijungia su trečia užpakaline išpjova.

5. Sujungimo įrenginys pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilginė uždarymo skląsčio (9) ašis yra statmena laisvumo laipsnio (X) krypčiai.

6. Sujungimo įrenginys pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išilginė uždarymo skląsčio ašis (9) yra nuožulni laisvumo laipsnio (X) krypčiai.

7. Sujungimo įrenginys pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypai (2, 3) yra sujunti vienas su kitu buku, stačiu arba smailiu kampu.

8. Sujungimo įrenginys pagal vieną iš 1-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rėmą sudaro mažiausiai keturi sujungti strypai (2, 3).

9. Sujungimo įrenginys pagal vieną iš 1-8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įstumtas uždarymo skląstis (24) gali būti vėl išimtas arba būti neišimamas.

10. Sujungimo įrenginys pagal vieną iš 1-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarymo skląsčio (9) skerspjūvis yra stačiakampio, apskritimo, rombo, aštuoniukės, kregždutės uodegos, elipsės arba kryžiaus formos.

11. Sujungimo įrenginys pagal vieną iš 1-10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad strypai (2, 3) yra tuščiaviduriai ir ties sujungimų riba turi sutvirtinimus.

12. Sujungimo įrenginys pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sutvirtinimai yra prie strypų (2, 3) vidinės ertmės pritaikyti tuščiaviduriai ir pilnaviduriai strypai, kurie liečia vidinį strypų (2, 3) paviršių visa plokštuma arba išilgai mažiausiai dviejų linijų išilgine kryptimi, kai sutvirtinimas įrengtas arba išilgai viso stypo ilgio arba išilgai vienos viso strypo ilgio dalies.

13. Sujungimo įrenginys pagal vieną iš 1-12 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sujungtų teigiamo (5) ir neigiamo (6) profilių skerspjūviai yra simetriški centro atžvilgiu.

14. Sujungimo įrenginys pagal vieną iš 1-13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konstrukcinės dalys yra iš metalo, medienos arba plastmasės, arba mažiausiai dviejų medžiagų rūšių kombinacijos.

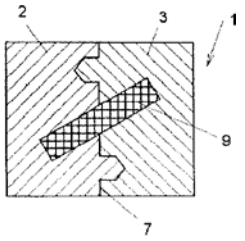


Fig. 1b

(51) **Int.Cl.[7]: G01B 9/02** *(11)* **5203**
G02F 1/37 *(13)* B
(21) 2004 064 *(22)* 2004 07 08
(41) 2005 01 25

(72) Vidimantas KABELKA, LT
Anatolij Viktorovič MASALOV, RU
(73) FIZIKOS INSTITUTAS, Savanorių pr. 231, Vilnius, LT
Uždaroji akcinė bendrovė “EKSPLA”,
Savanorių pr. 231, Vilnius, LT
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Vieno ar daugiau ultratrumpųjų šviesos impulsų trukmės ir fazinių charakteristikų matavimo būdas ir įrenginys

(57) 1. Vieno ar daugiau ultratrumpųjų šviesos impulsų trukmės ir fazinių charakteristikų matavimo būdas, pagrįstas nekoliniariu antrosios harmonikos spinduliuotės generavimu, apima šias stadijas:
– matuojamąjį ultratrumpąjį šviesos impulsą dalija į du vienodų parametrų spinduliuotės pluoštus, kur vienas iš minėtų spinduliuočių pluoštų gali būti reguliuojamai vėlinamas atžvilgiu kito.
– abu minėtus spinduliuotės pluoštus vienu metu suveda netiesinio optinio kristalo viduje taip, kad jie erdvėje persiklotų bei sąveikos metu vyktų nekolinearus antrosios harmonikos spinduliuotės generavimas,
– generuojamos antrosios harmonikos spinduliuotės impulso trukmę ir fazines charakteristikas pakeičia atitinkamai į jos erdvines ir spektrines charakteristikas,
– registruoja antrosios harmonikos spinduliuotės erdvines ir spektrines charakteristikas, o pagal registravimo duomenis atitinkamai nustato pradinio šviesos impulso trukmę ir fazines charakteristikas,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
– antrosios harmonikos spinduliuotės impulso trukmės ir fazinių charakteristikų pakeitimą į erdvines ir spektrines charakteristikas vykdo naudojant erdvinę filtraciją ir registruojant antrosios harmonikos spinduliuotės skersmens ir skleisties plokštuminį vaizdą;
– impulso trukmę ir fazines charakteristikas nustato tiesiogiai matematiškai apdorojant gaunamą minėtą plokštuminį vaizdą, kur impulso trukmę nustato kaip funkciją nuo spinduliuotės skersmens, o laikinės fazės kitimą impulso trukmėje nustato pagal spektro dažnio funkciją nuo spinduliuotės skleisties kampo.

2. Vieno ar daugiau ultratrumpųjų šviesos impulsų trukmės ir fazinių charakteristikų matavimo įrenginys, pagrįstas nekoliniariu antrosios harmonikos spinduliuotės generavimu, apimantis daliklį, dalijantį matuojamąjį ultratrumpąjį šviesos impulsą į du vienodų parametrų spinduliuotės pluoštus, kurių vienas per reguliuojamą optinę vėlinimo liniją, o kitas tiesiogiai yra nukreipti į veidrodžių sistemą, kuri abu pluoštus suveda į netiesinį kristalą taip, kad jame jie vienu metu persiklotų erdvėje ir laike bei nekoliniariai generuotų antrosios harmonikos spinduliuotę, kuri per optinę sistemą yra susieta su registravimo įtaisu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad artimame lauke už netiesinio kristalo antrosios harmonikos spinduliuotės sklidimo kelyje prieš optinę sistemą patalpintas erdvinis filtras, apimantis ekraną su plyšiu, išpjaunančiu siaurą antrosios harmonikos spinduliuotės pluoštą, pakreiptą atžvilgiu antrosios harmonikos generavimo sinchronizmo plokštumos kampu θ, kur θ bet koks kampas nuo 0° iki 90° su sąlyga, kad $\theta \neq 0°$ ir $\theta \neq 90°$, o minėtą optinę sistemą sudaro nuosekliai išdėstyti cilindrinis ir sferinis lęšiai, kur sferinio lęšio židinio plokštumoje patalpintas registravimo įtaisas, atliekantis antrosios harmonikos spinduliuotės skersmens ir skleisties plokštuminį vaizdavimą ir registraciją su tiesioginiu šviesos impulso trukmės ir laikinių fazinių charakteristikų skaičiavimu pagal formules:

$$\tau = 2K(\Delta x/c)\sin(\alpha/2)\,,$$

$$\left[\frac{d\varphi(t)}{dt}\right]_{t=By} = Ax_{\max}(y)\,,$$

kur
τ - pradinio impulso trukmė
φ (t) – pradinio impulso laikinė fazė
Δx – antros harmonikos spinduliuotės pluošto skersmuo 0,5 lygyje,
c – šviesos greitis,
α – pradinių šviesos impulsų kritimo į netiesinį kristalą kampas,
K – nuo šviesos impulso gaubiamosios formos priklausantis daugiklis,

$$A = \frac{\omega_0}{F_{sph}\sin\frac{\alpha}{2}}\,,$$

ω_0 – centrinis šviesos impulso spinduliuotės dažnis

F_{sph} – sferinio lęšio židinio nuotolis, $B = \dfrac{F_{cyl} \sin \frac{\alpha}{2}}{cF_{sph} \tan \theta}$,

F_{cyl} – cilindrinio lęšio židinio nuotolis,

θ – ekrano plyšiu išpjaunamas spinduliuotės pluošto polinkio kampas atžvilgiu šviesos impulsų kritimo į kristalą plokštumai,

x_{max} – registruojamo maksimalaus antros harmonikos spinduliuotės pluošto pasiskirstymo intensyvumo x koordinatė prie fiksuotos y koordinatės.

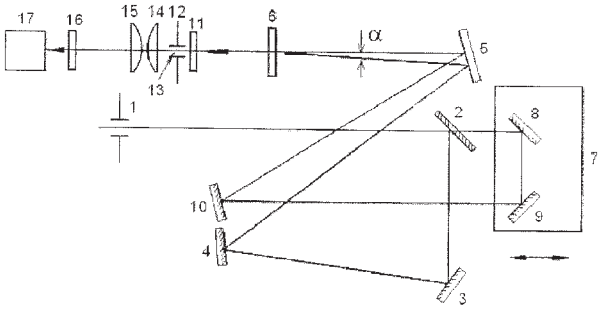
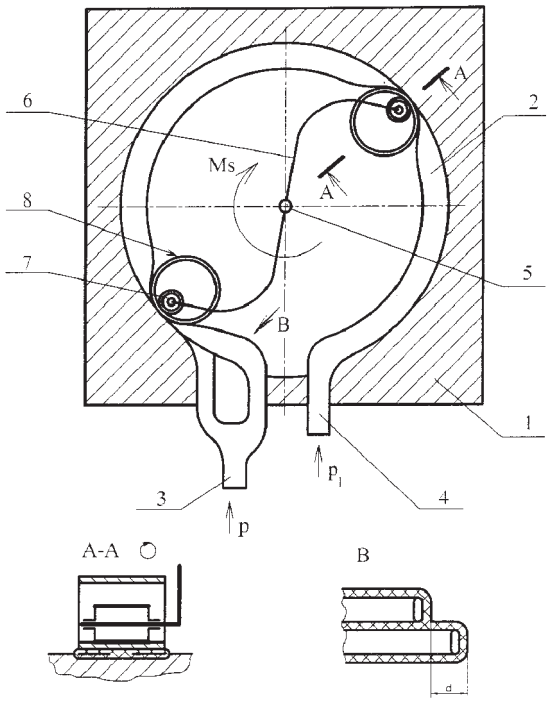


Fig. 1



(51) **Int.Cl.[7]: G01F 3/20** *(11)* **5202**
(13) B
(21) 2003 037 *(22)* 2003 05 12
(41) 2004 12 27

(72) Kazys KAZANAVIČIUS, LT
Vaclovas TRIČYS, LT
(73) Šiaulių universitetas, Vilniaus g. 88, 5410 Šiauliai, LT
(74) Nijolė Viktorija MICKEVIČIENĖ, 11, Panerių g. 79a, LT-48425 Kaunas, LT

(54) Dujų ir skysčių skaitiklis

(57) Dujų ir skysčių skaitiklis, turintis korpusą ir rotorių, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpuse yra ne mažiau kaip dvi lanksčios žarnelės, kuriomis teka dujos ar skystis, o ant rotoriaus yra spyruoklinės atramos, ant kiekvienos iš kurių galo yra laisvai besisukantis apie spyruoklinės atramos ašį ir riedantis korpuso vidiniu paviršiumi įvore apgaubtas ritinėlis.

Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(21) Paraiškos numeris	Atšaukimo data
2002 126	2004 11 03

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3064	2004 07 31
3679	2004 08 09
3689	2004 08 09
4320	2004 07 16
4377	2004 07 26
4556	2004 07 23
4638	2004 08 01
4660	2004 07 31
4782	2004 07 23
4972	2004 07 27
5007	2004 07 23
5008	2004 07 23
5009	2004 07 23
5010	2004 07 23

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(11) **4427** *(51)* **Int.Cl.[6]: A21D 13/02**
(13) B
(54) Duonos gaminys
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, 91107 Klaipėda, LT
(45) 1998 12 28

Ankstesnis savininko pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, pakeitimo data

Akcinė bendrovė “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, 5799 Klaipėda, LT
2005 01 18

---

(11) **5188** *(51)* **Int.Cl.[7]: F03G 3/00**
F03B 17/00
(13) B
(54) Gravitacinis variklis
(45) 2005 01 25

Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Gravitacinis variklis, pagrįstas gravitacinių jėgų ir jas imituojančių jėgų veikimu, dirbantis ilgalaikės nepusiausvyros režime, turintis sukamąjį diską (1) bei jėgos perdavimo krumpliaratį (skriemuliai, žvaigždutės, frikciniai ratukai) (4), standžiai įtvirtintus ant jų bendros sukimosi ašies (2), įtvirtintos atramoje (3), kurioje sukimosi ašis (2) laisvai sukasi ir negali pasislinkti išilgai jos, disko (1) pusiausvyros išlyginimo balansyrus (42), apkrovimo mechanizmą (23), nukreipiantį apkrovimą disko (1) sukimo judesiui palaikyti į diske (1) įtvirtintas sukimosi ašis satelitinių krumpliaračių, sujungtų diržu, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šie satelitiniai krumpliaračiai yra satelitiniai ratukai (5), sujungti (apjungti) nekrumpliuotu diržu (12); be to, satelitinis ratukas (5) savo sukimosi ašimi (6) yra standžiai įtvirtintas diske (1), tolimesnėje nuo atramos (3) pusėje, jo viršutiniame vertikaliajame spindulyje (7) taip, kad satelitinis ratukas (5) laisvai sukasi ant savo sukimosi ašies (6), lygiagrečios disko (1) sukimosi ašiai (2).

2. Gravitacinis variklis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diske (1), ties satelitinio ratuko (5) apskritiminio paviršiaus kairiuoju horizontaliu spinduliu (8) (galima ties dešiniuoju), yra standžiai įtvirtinta pirmoji ašelė (9), ant kurios, savo pradiniu galu (10), yra įtvirtintas nekrumpliuotas diržas (11) taip, kad jis negali pasislinkti išilgai pirmosios ašelės (9), savo priešingomis pusėmis liečia pirmąją ašelę (9) bei, ties satelitinio ratuko (5) kairiuoju horizontaliu spinduliu (8), ir satelitinio ratuko (5) išorinį apskritiminį paviršių; be to, antroji ašelė (12) yra įtvirtinta diske (1), jo viršutinėje dalyje virš satelitinio ratuko (5) taip, kad ji laisvai sukasi diske (1), yra lygiagreti disko (1) sukimosi ašiai (2), įtempto diržo (11) dalis (13), esanti tarp satelitinio ratuko (5), jo sukimosi ašies (6) atžvilgiu, viršutinės kairiosios dalies ir antrosios ašelės (12) atitinkamos apatinės dešiniosios dalies, yra lygiagreti disko (1) sukimosi plokštumai ir sudaro su horizontalia tiese 45° (galima mažesnį ar didesnį) kampą, t.y. atstumas tarp satelitinio ratuko (5) sukimosi ašies (6) ir antrosios ašelės (12) yra bent didesnis už satelitinio ratuko (5) spindulį, o įtempto diržo (11) dalis (14), esanti virš antrosios ašelės (12), yra vertikalioje plokštumoje, kurioje yra disko (1) sukimosi ašis (2) ir satelitinio ratuko (5) sukimosi ašis (6).

3. Gravitacinis variklis pagal 1-2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad diske (1), jo viršutinėje dalyje bei aukščiau antrosios ašelės (12) yra standžiai įtvirtinta vienu galu svirtelė (15), kurios kitame gale yra įtvirtinta trečioji ašelė (16) taip, kad ji laisvai sukasi svirtelėje (15), yra lygiagreti disko (1) sukimosi plokštumai, statmena vertikaliai plokštumai, kurioje yra disko (1) sukimosi ašis (2) bei kerta tą plokštumą ir negali pasislinkti išilgai savo ašies, o įtempto diržo (11) dalis (14), esanti tarp antrosios (12) ir trečiosios (16) ašelių (t.y. šios diržo (11) dalies (14) išilginė ašis, esanti tarp tų ašelių bei esant, dėl šio jų apjungimo, diržui (11) pasuktam apie jo išilginę ašį) yra lygiagreti disko (1) viršutiniam vertikaliam spinduliui (7) arba disko (1) sukimosi plokštumai; be to, diske (1) yra standžiai įtvirtinti diržo (11) atitinkamų dalių (13, 14) laikikliai (17) taip, kad jie nedalyvauja diržo (11) įtempime bei neleidžia diržui (11) pasislinkti iš jo sukimosi plokštumos.

4. Gravitacinis variklis pagal 1-3 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kitas diržo (11) galas (18) (pabaigos) yra sujungtas su spyruoklės (19) viršutiniu galu (20), spyruoklės (19) apatinis galas (21) yra sujungtas su cilindru (22), sudėtine apkrovimo mechanizmo (23) dalimi, nukreipiančiu apkrovimą disko (1) vertikalaus spindulio (7) kryptimi nuo disko (1) sukimosi ašies (2) (galima atitinkamai priešinga kryptimi), įtvirtintu ant disko (1) sukimosi ašies (2), tarp disko (1) ir jo sukimosi ašies (2) atramos (3) taip, kad cilindras (22) negali suktis ant disko (1) sukimosi ašies (2) dėka strypinio blokatoriaus (24), vienu galu (šonu) standžiai įtvirtinto disko (1) sukimosi ašyje (2), kitu galu (šonu) patalpinto cilindro (22) vidinio paviršiaus išilginiame griovelyje (25), lygiagrečiame disko (1) sukimosi ašiai (2), bet gali laisvai slankioti išilgai disko (1) sukimosi ašies (2) kartu sukdamasis su ja, o diržas (11) neliečia disko (1) dėka bet kokios formos išimos (26) diske (1); be to, įtemptos spyruoklės (19) apatinis galas (21) gali būti įtvirtintas ne cilindre (22), o, atsisakius pastarojo, kaip ir kai kurių kitų apkrovimo mechanizmo (23) sudedamųjų dalių, jis gali būti atitinkamai įtvirtintas tiesiogiai svirtelės (15) trečioje ašelėje (16) prie jos pastovaus ar kintamo atstumo iki disko (1) sukimosi ašies (2).

5. Gravitacinis variklis pagal 1-4 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant cilindro (22) yra įtvirtinta keturšonė, savo išorės forma skersiniame pjūvyje, mova (27), kurios slankiojimas bent nuo (galima ir link) disko (1) išilgai cilindro (22) yra blokuotas žiediniu blokatoriumi (28), standžiai įtvirtintu ant cilindro (22) taip, kad cilindras (22) savo išoriniu bei blokatoriaus (28) paviršiais laisvai sukasi movoje (27), bent vienu šonu liečiančioje atramą (29) taip, kad atrama (29) neleidžia movai (27) suktis apie cilindrą (22), bet leidžia jai bei, per strypinį blokatorių (24), ir cilindrui (22) laisvai slankioti išilgai disko (1) sukimosi ašies (2).

6. Gravitacinis variklis pagal 1-5 punktus, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad mova (27), per ant jos bent vieno kito (apatinio) šono standžiai įtvirtintos krumpliuotos juostelės (30) krumplius (31) yra sujungta su sverto (32), vienu galu užsibaigiančio rankena (33) – variklio paleidimo, reguliavimo ir stabdymo įrenginiu, fiksuota atitinkamoje, jos horizontalumo atžvilgiu, padėtyje fiksatoriumi (34) žiedinėje atramoje (35), kitu galu užsibaigiančio krumpliuoto ratuko (36), laisvai besisukančio atramoje (37) savo sukimosi ašimi (38), lygiagrečia disko (1) sukimosi ašiai (2) bei standžiai įtvirtinta krumpliuotame ratuke (36) ir rankenoje (33), ant kurios, esant jai horizontalioje padėtyje bei nukreiptoje į dešinę, sverto (32) krumpliuotojo ratuko (36), galinčio su rankena (33) suktis ir skirtingose plokštumose, sukimosi ašies (38) atžvilgiu, pusę, gali būti įtvirtintas laisvai slankiojamas ja bei fiksatoriumi (39) fiksuotas joje krūvis (40), net ir atsisakius spyruoklės (19) ar esant disko (1) sukimosi plokštumai horizontaliai ir pan., to paties modulio krumpliais (41), o disko (1) pusiausvyra yra išlyginta balansyrais (42) ir (arba) antru, atitinkamai įtvirtintu (vienodo svorio) aprašytu įrenginiu diske (1), pasuktu 180° kampu apie disko (1) sukimosi ašį (2) prieš arba pagal laikrodžio rodyklę, aprašyto įrenginio diske (1) atžvilgiu, bei atitinkamai sujungtu su cilindru (22).

7. Gravitacinis variklis pagal 1-6 punktus, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad yra galima jo modifikacija, kai spyruoklės (19) apatinis galas (21) arba diržo (11), vietoj kurio gali būti naudojamas troselis, pabaigos galas (18) yra įtvirtintas ketvirtoje ašelėje (43), įtvirtintoje kartelės (44), esančios virš satelitinio ratuko (5) (galima jo horizontaliame spindulyje (8) ir pan.) vienname gale taip, kad ketvirtoji ašelė (43) yra lygiagreti disko (1) sukimosi ašiai (2), yra vertikalioje tiesėje, kurioje tariamai yra pirmoji ašelė (9) ties satelitinio ratuko (5) išorinio apskritiminio paviršiaus kairiuoju horizontaliu spinduliu (8), bet faktiškai pirmoji ašelė (9), su įtvirtintu joje diržo (11) pradžios galu (10), yra įtvirtinta diske (1) vertikalioje tiesėje, kurioje yra satelitinio ratuko (5) sukimosi ašis (6) atitinkamame atstume nuo satelitinio ratuko (5) sukimosi ašies (6) bei žemiau jos, o kitas kartelės (44) galas penktąja ašele (45) yra įtvirtintas diske (1) taip, kad penktoji ašelė (45) yra lygiagreti disko (1) sukimosi ašiai (2), laisvai sukasi kartelėje (44) ir neleidžia jai pasislinkti iš savo sukimosi plokštumos, lygiagrečios disko (1) sukimosi plokštumai; be to, šeštoji ašelė (46) yra įtvirtinta kartelėje (44) tarp ketvirtos (43) ir penktos (45) ašelių taip, kad ji yra lygiagreti disko (1) sukimosi ašiai (2), laisvai sukasi kartelėje (44), yra vertikalioje plokštumoje, kurioje yra disko (1) sukimosi ašis (2) ir yra atitinkamai sujungta su papildomo diržo (47) ar vietoj jo naudojamo troselio vienu galu, o kitas papildomo diržo (47) galas per svirtelės (15) trečiąją ašelę (16) tiesiogiai ar per papildomą spyruoklę (48) yra atitinkamai sujungtas su cilindru (22).

8. Gravitacinis variklis pagal 1-7 punktus, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad yra galima jo modifikacija kai, esant disko (1) sukimosi plokštumai horizontaliai, krūvis (40) gali būti nuimtas nuo rankenos (33) ir lygiomis dalimis pritvirtintas vienodame atstume nuo atitinkamos trečiosios ašelės (16) prie atitinkamo kiekvieno diržo (11) tarp atitinkamos trečiosios ašelės (16) ir viename gale atitinkamos papildomos svirtelės (53), standžiai įtvirtintos kitu galu diske (1) jo priešingoje pusėje negu satelitinis ratukas (5), įtvirtintos atitinkamos papildomos ašelės (54), lygiagrečios atitinkamai trečiajai ašelei (16) ir laisvai besisukančios atitinkamoje papildomoje svirtelėje (53) taip, kad individualius krūvius (40) veikiančios gravitacinės jėgos gali būti sinchroniškai neutralizuojamos atitinkamomis papildomomis ašelėmis (54), t.y. pasukant į atitinkamą pusę rankeną (33), individualūs krūviai (40) yra patalpinami tarp atitinkamų papildomų ašelių (54) ir disko (1) (be to, yra galima variklio modifikacija, kai kartelė (44) yra sulenkta stačiu ar bet kokiu kitu kampu, ašelėmis (46), (45) yra standžiai įtvirtinta diske (1), satelitinis ratukas (5) ašele (43) yra įtvirtintas kartelėje (44) bei yra atitinkamai apjungtas diržu (11) trečiosios ašelės (16) ir pirmosios ašelės (9) ar bet kurių kitų ašelių pagalba taip, kad diskas (1) sukasi, o šioje bei kitose modifikacijose vietoj satelitinio ratuko (5) gali būti naudojama jo išpjova (55), kurios forma nenustatoma, standžiai įtvirtinta diske (1), užsibaigianti aštuntadalio (galima bet kurios dalies) apskritimo, kurio spindulys yra lygus satelitinio ratuko (5) spinduliui, ilgio lanku (52), apjungto bent dviejų bet kokių ašelių (9), (12), (16), (43) pagalba taip, kad diskas (1) sukasi arba vietoj kartelės (44) gali būti naudojama satelitinio ratuko (5) aštuntadalialankė stačiakampė išpjova (55) bei analogiška satelitinio ratuko (49) ketvirtadalialankė (lanko (52) ilgis yra lygus ketvirtadaliui apskritimo, kurio spindulys yra lygus satelitinio ratuko (49) spinduliui, ilgio) stačiakampė išpjova (55) standžiai sujungtos lygių kraštinių (galima ir skirtingų) pusėmis taip, kad abiejų išpjovų (55) apskritiminiai paviršiai sutampa bei standžiai įtvirtintos diske (1) taip, kad jų sandūros linija sutampa su disko (1) vertikaliuoju spinduliu (7) (sandūros linija gali būti kairėje arba dešinėje disko (1) vertikaliojo spindulio (7) pusėje, išpjovos 55 gali būti nutolusios viena nuo kitos horizontalia ar bet kuria kita kryptimi), t.y. yra lygiagreti jam, abiejų išpjovų (55) junginys yra apjungtas diržu (11), kurio pradžios (10) ir pabaigos (18) galai, per atitinkamas horizontalias, lygiagrečias disko (1) sukimosi plokštumai ašeles (16), įtvirtintas svirtelių (15) pagalba diske (1) žemiau išpjovų (55) bei per išimas (26) diske (1) yra tiesiogiai ar per spyruokles (19) sujungti su cilindru (22) (spyruoklės (19) gali būti tiesiogiai sujungtos su atitinkamomis ašelėmis (16)) taip, kad diržo (11) šakos, esančios disko (1) pusėje, kurioje yra išpjovų (55) junginys, yra tarpusavyje lygiagrečios bei lygiagrečios disko (1) sukimosi plokštumai, t.y. yra vertikalios, diržo (11) pradžios (10) ir pabaigos (18) galai yra atitinkamose vertikaliose tarpusavyje lygiagrečiose plokštumose, kuriose yra atitinkamos jo šakos, jungiančios išpjovų (55) junginį, o tiesės, jungiančios diržo (11) pradžios (10) ir pabaigos (18) galus su atitinkamomis ašelėmis (16), sudaro su horizontalia plokštuma stačius (galima vienodus bukus, vienodus smailius, net ir skirtingus) kampus, arba vietoj satelitinio ratuko (5) aštuntadalialankės stačiakampės išpjovos (55) gali būti naudojama satelitinio ratuko (49) ketvirtadalialankė stačiakampė išpjova (55) (galima ir atvirkščiai, satelitinių ratukų (5, 49) lanko (52) kampinis dydis bei išpjovų (55) padėtis diske (1)

viena kitos lankų (52) ar disko (1) sukimosi ašies (2) atžvilgiu, nenustatomas), diržo (11) pradžios galas (10) yra įtvirtintas satelitinio ratuko (49) bet kurios ketvirtadalialankės ar aštuntadalialankės stačiakampės išpjovos (55) lanke (52) (galima jo liestinėje, išpjovos (55) neapskritiminėje dalyje ar net diske (1) ašelės (9), atitinkamai įtvirtintos diske (1) bet kurioje jo vietoje, pagalba), o diržo (11) pabaigos galas (18) per ašelę 12 (galima per kelias ar net jos atsisakyti), atitinkamai įtvirtintą diske (1), ratuko (5) išpjovą (55), ašelę (16), išimą (26) diske (1) yra tiesiogiai ar per spyruoklę (19) sujungtas su cilindru (22) ar su ašele (16) taip, kad diskas (1) sukasi.

9. Gravitacinis variklis pagal 1-8 punktus, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad yra galimos jo modifikacijos neišeinant iš šių rėmų: satelitinio ratuko (5) ir papildomo satelitinio ratuko (49), atitinkamai sujungtų (apjungtų) diržu (11) diametras, skaičius, diržų (11), apjungiančių atskirus satelitinius ratukus (5) arba atitinkamų satelitinių ratukų (5), (49) grupes ar juos arba jas net neapjungiančių, skaičius, diskų (1), įtvirtintų ant jų sukimosi ašies (2), skaičius, satelitinių ratukų (5, 49) atitinkamų sukimosi ašių (6) tvirtinimo vietos diske (1) bei būdas (satelitinių ratukų (5, 49) atitinkamų sukimosi ašių (6) standaus tvirtinimo satelitiniuose ratukuose (5, 49) bei diske (1) atveju, jų sukimosi ašys gali būti įtvirtintos bet kurioje atitinkamų satelitinių ratukų bei disko (1) vietoje, satelitiniai ratukai (5) ar (49) gali būti atitinkamai įtvirtinti ant disko (1) sukimosi ašies (2), t.y. standžiai arba gali laisvai suktis ant jos kaip ir ant savo atitinkamų sukimosi ašių (6), įtvirtintų bet kurioje disko (1) vietoje), pirmos ašelės (9) tvirtinimo vieta diske (1) ar satelitinių ratukų (5, 49) atitinkamuose išoriniuose apskritiminiuose paviršiuose (pirmoji ašelė (9), priklausomai nuo satelitinių ratukų (5, 49) atitinkamų sukimosi ašių (6) tvirtinimo būdo diske (1), gali būti standžiai įtvirtinta satelitinių ratukų (5, 49) atitinkamuose apskritiminiuose paviršiuose taip, kad diržo (11) dalis (13) neliečia diržo (11) pradžios (10) ar pirmosios ašelės (9) arba analogiškai diske (1), ties satelitinių ratukų (5, 49) atitinkamais apskritiminiais paviršiais bei jų atitinkamose, vertikaliai į disko (1) plokštumą suprojektuotose liestinėse (50), kuriose gali būti pirmoji ašelė (9) (dydis kampo, kurį sudaro liestinės (50) su horizontalia ar vertikalia tiese, nenustatomas), arba bet kurioje kitoje disko (1) ar satelitinio ratuko (5) ar (49) vietoje (pirmąją ašelę (9) gali atstoti ir disko (1) sukimosi ašis) taip, kad diskas (1) sukasi), antrosios ašelės (12) tvirtinimo vieta diske (1) (antroji ašelė (12) gali būti įtvirtinta diske (1) diržo (11) dalies (13) statmenai į disko (1) plokštumą suprojektuotoje tiesėje (51) (dydis kampo, kurį sudaro tiesė (51) su horizontalia ar vertikalia tiese, nenustatomas), jos tęsiniuose arba ties satelitinio ratuko (5) viršutiniu vertikaliu spinduliu, jo dešinėje (galima kairėje, t.y. antrosios ašelės (12) padėtis satelitinio ratuko (5) vertikalaus viršutinio ar apatinio spindulio atžvilgiu, nenustatoma) pusėje, kai satelitinio ratuko (49) sukimosi ašis (6) ar net ir disko (1) sukimosi ašis (2) yra satelitinio ratuko (5) apatinio vertikalaus spindulio tęsinyje, satelitinio ratuko (5) sukimosi ašis (6) yra diržo (11) kairėje pusėje, satelitinio ratuko (49) sukimosi ašis (6) yra dešinėje diržo (11) pusėje (nepriklausomai nuo to, kurioje satelitinio ratuko (49) sukimosi ašies (6) pusėje gali būti pirmoji ašelė), o diržas (11) savo viena puse liečia antrąją ašelę (12), bei, ties diržo (11) užsilenkimu į viršų, kita, priešinga puse, liečia satelitinio ratuko (5) išorinį apskritiminį paviršių taip, kad trinties būdu jis nėra pritvirtintas prie satelitinio ratuko (5) išorinio apskritiminio paviršiaus bei antrosios ašelės (12) ir pan. arba bet kurioje kitoje disko (1) vietoje ar pačiame satelitiniame ratuke (5) taip, kad diskas (1) sukasi), atstumas tarp satelitinio ratuko (5) sukimosi ašies (6) ir pirmosios (9) bei antrosios (12) ašelių, atstumas tarp satelitinių ratukų (5, 49) atitinkamų sukimosi ašių (6) bei pirmosios (9) ir antrosios (12) ašelių, svirtelės (15) ilgis bei jos tvirtinimo vieta diske (1) (svirtelė (15) gali būti įtvirtinta diske (1) žemiau antrosios ašelės (12), kai ji yra įtvirtinta diske (1) žemiau satelitinio ratuko (5) ar (49) ir pan.), ašelių (9, 12, 16, 43, 45, 46) diametras, ilgis, skaičius (ašelę (12) ar (9) gali atstoti satelitinis ratukas (5) ar (49) ir atvirkščiai) bei jų atitinkamos tvirtinimo vietos diske (1), svirtelėje (15), kartelėje (44), kartelių (44) skaičius (kelių diržų (11) naudojimo atveju vienos kartelės (44) ašelė (46) gali būti atitinkamai analogiškai sujungta su kitos kartelės (44) ašele (43) (arba atvirkščiai) tiesiogiai ar per papildomus diržus, troselius (47), o diržų (11) pabaigos galai (18) gali būti atitinkamai analogiškai tiesiogiai ar per spyruokles (19) sujungti su tų kartelių (44) atitinkamomis ašelėmis (43), (45), esant pastarosioms ašelėms (45) atitinkamai įtvirtintoms tik atitinkamose kartelėse (44), bet ne diske (1), o vietoj ašelių (43), (45), (46), diržų (11) tvirtinimui kartelėse (44), gali būti naudojami kabliai ar kiaurymės, padarytos atitinkamose tų kartelių (44) vietose), disko (1) sukimosi ašies (2) atramos (3) vieta ir skaičius, spyruoklės (19) apatinio galo (21) tvirtinimo vieta (jis gali būti tvirtinamas cilindre (22) ar svirtelėje (15), ar trečioje ašelėje (16) ir pan.), krumpliuotojo ratuko (36) krumplių (41) ir krumpliuotos juostelės (30) krumplių (31) modulis (krumpliuotos juostelės (30) galima atsisakyti, jos krumplius (31) tiesiogiai įtvirtinant ant movos (27) bet kurio šono, nukreipiant sverto (32) rankeną (33) į atitinkamą, krumpliuoto ratuko (36) sukimosi ašies (38) atžvilgiu, pusę ir pan.), movos (27) išorės forma skersiniame pjūvyje, diržų (11), kurie gali būti kintamo ar nekintamo ilgio bei turėti vienoje ar abiejose pusėse atitinkamus vienodo modulio krumplius kaip ir satelitiniai ratukai ar atitinkamos ašelės, kurios su jais kontaktuoja, skaičius ir kurie gali suktis net ir skirtingose plokštumose, laikiklių (17) tvirtinimo vieta (galima diske (1), išpjovose (55), lankuose (52), forma bei diržo (11) skersinio pjūvio forma, plotis, storis ar skerspjūvio diametras, disko (1) pusė, jo sukimosi plokštumos atžvilgiu, kurioje (galima net abiejose) gali būti atitinkamai įtvirtinti satelitiniai ratukai (5, 49), kurių atitinkamų lankų (52) ilgių suma gali sudaryti ketvirtadalialankės ovalo ar kitos uždaros iškilios (galima neiškilios) plokščios kreivės stačiakampės išpjovos (55) lanko (52) ilgį, jų atitinkamos sukimosi ašys (6), pirmoji ašelė (9), antroji ašelė (12), satelitinių ratukų (5), (49), jų atitinkamų išpjovų (55) bei atitinkamų bent dviejų ašelių (9), (12), (16), (43) apjungimo būdas ir pan., nėra nustatomi, įvairiausios formos stačiakampės išpjovos (55), taip kaip jos yra atitinkamai apjungtos, gali būti analogiškai įtvirtintos sulenktos pusapskritimiu, bet kokio spindulio lanku (sraigės tipo spyruokle ir

pan.), kurio ilgis yra lygus kurios nors vienos tos išpjovos kraštinės ilgiui; be to, modifikacijose, vietoj disko (1), gali būti naudojama standžiai, vertikaliai bei statmenai horizontaliai sukimosi ašiai (2) vienu galu įtvirtinta sukimosi ašyje (2) standi kartelė (44), kurios kitame gale, vienu galu, yra standžiai įtvirtinta standi ašelė (9) taip, kad ji yra statmena kartelei (44) ir yra plokštumoje, statmenoje sukimosi ašiai (2), standi ašelė (12) vienu galu yra standžiai įtvirtinta sukimosi ašyje (2) taip, kad ji yra statmena sukimosi ašiai (2), lygiagreti ašelei (9) bei tokiu atstumu nuo ašelės (9), kad tiesė (diržo (11) pradinė dalis (13)), jungianti ašeles (9) ir (12) yra plokštumoje, lygiagrečioje vertikaliai plokštumai, kurioje yra sukimosi ašis (2) ir kartelė (44) bei sudaro su horizontalia plokštuma, kurioje yra sukimosi ašis (2), 45° kampą (galima bet kokio dydžio kampą), ašelės (9) antrasis galas diržo (11) pradžios galu (10) per ašelę (12), t.y. jos antrąjį galą (ašelių (9) ir (12) vienodo ilgio, kuris nenustatomas, atveju, galima ir nevienodo jų ilgio atveju) yra sujungtas (galima per spyruoklę (19)) diržo (11) pabaigos galu (18) su cilindru (22) taip, kad diržo (11) pabaigos dalis (14), esanti tarp ašelės (12) ir cilindro (22), kurio, kaip ir sukimosi ašies (2) pusiausvyra yra išlyginta balansyrais (42), yra lygiagreti (galimas ir nelygiagretumo variantas) sukimosi ašiai (2), (vietoj ašelės (2) galima naudoti satelitinio ratuko (5) keturdalialankę stačiakampę išpjovą (55) savo viršutine neapskritimine dalimi standžiai įtvirtintą kartelėje (44) ašelės (9) vietoje taip, kad išpjovos (55) plokštuma sudaro su horizontalia plokštuma 45° ar kitokio dydžio kampą, jos apatinė kraštinė yra lygiagreti ašelei (12), o diržo (11) pradžios galas (10) yra standžiai įtvirtintas bent išpjovos (55) viršuje, todėl galimos analogiškos modifikacijos, kuriose panaudojama ir kartelė (44), kaip svirtelė, kurios galuose yra įtvirtintos ašelės (43) sujungtos atitinkamais diržais (11) su sukimosi ašimi (2) atitinkamai per horizontalios ašelės (9) galą, neįtvirtintą sukimosi ašyje (2) ir per apskritiminius paviršius vieno ar kelių satelitinio ratuko (5) keturdalialankių išpjovų (55), įtvirtintų sukimosi ašyje (2) taip, kad ašelės (9), kuri yra statmena vertikaliai plokštumai, kurioje yra sukimosi ašis (2), tęsinyje yra tos išpjovos (55) satelitinio ratuko sukimosi ašis (6) bei viena iš tos išpjovos stačiakampių kraštinių, abu diržai bei išpjovos (55) yra vienoje plokštumoje, kuri su horizontalia plokštuma sudaro 45° ar kitokio dydžio kampą, pradedant ašele (9) abiejų diržų šakos yra lygiagrečios, o kartelės (44) ašelė (46) diržu (47) yra sujungta su cilindru (22) arba vietoj satelitinio ratuko (5) keturdalialankių išpjovų (55), galima panaudoti aštuondalialankę išpjovą (55), įtvirtintą sukimosi ašyje (2) taip, kad tos išpjovos plokštuma yra lygiagreti vertikaliai plokštumai, kurioje yra sukimosi ašis (2), išpjovos atitinkama stačiakampė kraštinė yra atitinkamai vertikali ir horizontali, diržo (11) pradžios galas (10) yra standžiai įtvirtintas tos išpjovos apskritiminio paviršiaus t.y. lanko (52) apačioje (galima bet kurioje jo vietoje ar apatinėje kraštinėje), o diržo (11) pabaigos galas (18) per ašelę (12), atitinkamai įtvirtintą tos išpjovos vertikalioje kraštinėje ar tam tikslui sukimosi ašyje (2) atitinkamai įtvirtintoje kartelėje (44) kaip stove, yra sujungtas su ašele (43) įtvirtintoje, atliekančioje svirtelės vaidmenį, kartelėje (44), kurios galima atsisakyti kitoje modifikacijoje, kai satelitinio ratuko (5) dvi keturdalialankės išpjovos (55) yra atitinkamai įtvirtintos sukimosi ašyje (2) vienoje jos pusėje ir yra plokštumoje, kuri su horizontalia plokštuma sudaro 45° ar kitokio dydžio kampą, kitos dvi tokios pat išpjovos (55) yra atitinkamai įtvirtintos ašyje toje pačioje sukimosi ašies (2) pusėje, bei yra plokštumoje, kuri su pastarąja, t.y. kurioje yra pirmosios dvi išpjovos (55), sudaro 90° ar atitinkamai kitokio dydžio kampą, diržas (11) pradžios galu (10) yra įtvirtintas sukimosi ašyje (2), jungia išpjovas per jų apskritiminius paviršius ir pabaigos galu (18) yra sujungtas su cilindru (22) ar net tokioje modifikacijoje, kai satelitinio ratuko (5) bent dvi (galima vieną) aštuondalialankės išpjovos (55) atitinkamų trumpųjų kraštinių ir apskritiminių dalių susikirtimo vietomis (galima bet kuriomis tų išpjovų vietomis) yra įtvirtintos vienuose galuose horizontalių, statmenų sukimosi ašiai (2), ašelių (12), standžiai kitais galais įtvirtintose sukimosi ašyje (2) priešingose jos pusėse taip, kad tų išpjovų plokštumos yra lygiagrečios vertikaliai plokštumai (galimas ir nelygiagretumo variantas), kurioje yra sukimosi ašis (2), išpjovų ilgosios kraštinės, jungiančios atitinkamą atitinkamos išpjovos smailiausią t.y. 45° kampą, yra lygiagrečios sukimosi ašiai (2) (gali būti statmenos horizontaliai plokštumai ar net sudaryti bet kokio dydžio kampą su ja), diržai (11) pradžios galais (10) yra standžiai įtvirtinti atitinkamų išpjovų (55) bent minėtuose smailiausiuose kampuose (gali būti įtvirtinti bet kurioje tų išpjovų neplokštuminio paviršiaus vietoje), atitinkamais pabaigos galais (18) per atitinkamų išpjovų apskritiminius paviršius bei spyruokles (19) yra sujungti su cilindru (22), kurių skaičius sukimosi ašyje (2), kaip ir joje ar diske (1) analogiškai įtvirtintų atitinkamų papildomų išpjovų (55) skaičius, nenustatomas, tačiau yra galima ir tokia modifikacija, kai kartelė (44), kaip svirtelė, horizontalia ašele (46), kaip savo sukimosi ašimi, yra standžiai įtvirtinta vienu galu horizontalioje sukimosi ašyje (2), jos kairėje (galima ir bet kurioje kitoje) pusėje taip, kad ašelė (46) yra statmena sukimosi ašiai (2), ant kito ašelės (46) galo yra įtvirtinta (galima movos (27) pagalba) kartelė (44) taip, kad kartelė (44) laisvai sukasi (kartu su mova) ant savo sukimosi ašies - ašelės (46) ir negali pasislinkti iš savo sukimosi plokštumos išilgai ašelės (46) nei keisti savo sukimosi plokštumos kampą su ašele (46), kartelė (44), t.y. jos dalis, kurioje yra įtvirtinta ašelė (45), esant kartelei (44) horizontalioje padėtyje, yra sulenkta, esant lenkimo vietai tarp (46) ir (45) ašelių, kai ašelė (45) yra arčiau cilindro (22) negu ašelė (43), stačiu (galima ir kitokio dydžio) kampu į dešinę taip, kad ašelė (45) yra vertikalioje plokštumoje, kurioje yra sukimosi ašis (2) bei virš sukimosi ašies (2), o kartelė (44), t.y. jos dalis, kurioje yra įtvirtinta ašelė (43), yra sulenkta tokiu kampu ar lanku (lenkimo vieta – ašelė (46) ar kartelės (44) vieta tarp (46) ir (43) ašelių) į viršų taip, kad ašelė (46) ir ašelė (43) yra vertikalioje (nebūtinai) plokštumoje, statmenoje (nebūtinai) arba net lygiagrečioje sukimosi ašiai (2), ašelė (43) yra sujungta su diržo (11) pradžios galu (10), diržo (11) pabaigos galas (18) yra sujungtas su vienu galu ašelės (12), standžiai įtvirtintos kitu galu sukimosi ašyje (2) taip, kad įtemptas diržas (11) yra lygiagretus (galimas ir nelygiagretumo variantas) sukimosi ašiai (2), tačiau diržo (11) atsisakymo atveju, kartelės (44)

galas, kuriame yra ašelė (43), į viršų yra nesulenktas ir ašele (43) arba tiesiogiai yra sujungtas su horizontalios ašelės (12) vienu galu, o kitu galu standžiai įtvirtintos sukimosi ašyje (2), ašelė (45) yra sujungta su pradžios galu (10) diržo (47), kuris per horizontalią, statmeną sukimosi ašiai (2), ašelę (16), įtvirtintą viename gale vertikalios ašelės (15), standžiai kitu galu įtvirtintos sukimosi ašyje (2), yra sujungtas pabaigos galu (18) tiesiogiai arba per spyruoklę (19) su cilindru (22), o įtempto diržo (47) dalis, esanti tarp ašelių (45) ir (16), yra vertikali (galimas tos dalies nevertikalumo variantas), kitas cilindras (22) gali būti atitinkamai įtvirtintas priešingoje ašelės (46) pusėje sukimosi ašyje (2), kurioje gali būti analogiškai įtvirtintos bei atitinkamai sujungtos papildomais diržais (11 ar 47) papildomos analogiškos kartelės (44), ašelės (43, 46, 45, 15, 16) taip, kad atitinkamus cilindrus (22), (kai jie yra sujungti daugiau nei su vienu diržu (11) ar (47) tikslinga naudoti spyruokles (19) bent kitiems diržams su cilindru (22) sujungti), traukiant priešingomis kryptimis, sukimosi ašis (2) sukasi į vieną ir tą pačią pusę, t.y. galingumas, gaunamas per kiekvieną atitinkamą diržą, sumuojasi, kaip ir toje galimoje modifikacijoje, kai satelitinis ratukas (5) savo sukimosi ašimi (6), ant kurios jis yra standžiai įtvirtintas, yra įtvirtintas sukimosi ašyje (2) taip, kad satelitinio ratuko (5) sukimosi plokštuma yra vertikali (gali būti nevertikali), jo sukimosi ašis (6) laisvai sukasi sukimosi ašyje (2) ir negali joje slankioti, satelitinis ratukas (5) laisvai sukasi sukimosi ašies (2) atitinkamo dydžio bei formos išpjovoje (56) (satelitinis ratukas (5) gali suktis kairėje, dešinėje sukimosi ašies (2) pusėje arba, atitinkamai įtvirtinus jo sukimosi ašį (6) sukimosi ašyje (2) ašelės (15) pagalba - virš ar žemiau sukimosi ašies (2)), satelitinio ratuko (5) sukimosi ašies (6) dešinysis galas (galima kairysis) yra sujungtas su vienu galu lankstaus velenėlio (57), kurio kitas galas yra sujungtas su vienu galu satelitinio ratuko (49) horizontalios (galima nehorizontalios) sukimosi ašies (6), įtvirtintos horizontalios (galima nehorizontalios) ašelės (16) dešiniajame gale (galima diske (1)) taip, kad sukimosi ašis (6) laisvai sukasi ašelėje (16) arba diske (1), negali joje slankioti, o satelitiniam ratukui (5) sukantis apie savo sukimosi ašį (6), satelitinis ratukas (49), kuris yra standžiai įtvirtintas ant kito jo sukimosi ašies (6) galo arba arčiau jo, dėka lankstaus velenėlio (57), sukasi apie savo sukimosi ašį (6), ašelė (16) kitu galu yra standžiai įtvirtinta sukimosi ašyje (2) dešinėje jos pusėje (galima kairėje) taip, kad satelitinio ratuko (49) sukimosi ašis (6) sudaro su sukimosi ašimi (2) bet kokio dydžio kampą ar net jos yra lygiagrečios, diržo (47) pradžios galas (10) yra įtvirtintas satelitinio ratuko (49) apskritiminiame paviršiuje, o jo pabaigos galas (18) yra įtvirtintas ašelės (12), vienu galu standžiai įtvirtintos sukimosi ašyje (2) (galima diske (1)), kitame gale taip, kad įtempto diržo (47) pabaigos dalis yra horizontali (galimas jos nehorizontalumo variantas, diržo (47) atsisakymo atveju satelitinis ratukas (49) gali būti sujungtas ašele (45), vienu galu laisvai besisukančioje satelitiniame ratuke (49), su pastaruoju ašelės (12) galu, kuriame yra standžiai kitu galu įtvirtinta ašelė (45) taip, kad ji yra statmena (gali būti nestatmena) satelitinio ratuko (49) sukimosi plokštumai arba satelitinis ratukas (49) savo sukimosi ašimi (6) gali būti atitinkamai įtvirtintas ant sukimosi ašies (2) standžiai įtvirtintame diske (1), kuriame gali būti analogiškai standžiai vienu galu įtvirtinta ašelė (12), kuri kitu galu, per ašelę (45), yra analogiškai sujungta su satelitiniu ratuku (49), t.y. bet kuriuo jo spinduliu, arba satelitinio ratuko (49) sukimosi ašyje (6), atsisakant paties satelitinio ratuko (49), analogiškai įtvirtintoje diske (1), kuriame atitinkamai vienu galu yra įtvirtinta ašelė (12), gali būti vienu galu standžiai įtvirtinta ašelė (16) taip, kad ji sutampa (gali ir nesutapti, t. y. gali sudaryti su sukimosi ašimi (6) bet kokio dydžio kampą) su bet kuriuo tariamo satelitinio ratuko (49) spinduliu, o ašelės (16, 12), kitais galais, per ašelę (45) yra sujungtos taip, kad ašelė (45) laisvai sukasi ašelės (16) pastarajame gale, arba taip, kad ašelė (12) arba net disko (1) sukimosi ašis (2) bent iš vienos pusės neleidžia ašelei (16) suktis apie tariamo, t.y. atsisakyto, satelitinio ratuko (49) sukimosi ašį (6), tačiau tuo atveju, kai ašelė (12), disko (1) sukimosi ašis (2) ir tariamo satelitinio ratuko (49) sukimosi ašis (6) tarpusavyje yra lygiagrečios, ašelės (45) galima atsisakyti ir pan.), diržo (11) pradžios galas (10) yra įtvirtintas satelitinio ratuko (5) apskritiminiame paviršiuje taip, kad, tolstant cilindrui (22) nuo satelitinio ratuko (5), satelitinis ratukas (5) sukasi prieš laikrodžio rodyklę (kitas diržas (11) pradžios galu (10) gali būti įtvirtintas satelitinio ratuko (5) apskritiminiame paviršiuje taip, kad tolstant cilindrui (22) nuo satelitinio ratuko (5), satelitinis ratukas (5) sukasi pagal laikrodžio rodyklę, nes, priklausomai nuo to, kuris iš diržų (11) yra tempiamas cilindru (22), kaip sudėtine apkrovimo mechanizmo (23) dalimi, ypač diržo (47) atsisakymo atveju ar net naudojant du diržus (47) bei jais atitinkamai apjungtas atitinkamas išpjovas (55) tariamo satelitinio ratuko (49) naudojimo atveju, diskas (1) sukasi į atitinkamą pusę), o diržo (11) pabaigos galas (18) yra sujungtas tiesiogiai ar per spyruoklę (19 ar 48) su cilindru (22), diržai (11, 47) ir lankstus velenėlis (57), jų palaikymo bei išcentrinių jėgų stabilizavimo tikslu, yra atitinkamai įtvirtinti laikikliuose (17), atitinkamai įtvirtintuose sukimosi ašyje (2), diske (1) ar satelitiniuose ratukuose (5, 49), satelitinio ratuko (49) sukimosi ašį (6) gal atstoti sukimosi ašis (2), t.y. antrasis lankstaus velenėlio (57) galas gali būti atitinkamai tiesiogiai sujungtas su sukimosi ašies (2) tuo galu, kuriame nėra įtvirtintas jėgos perdavimo krumpliaratis (4), atsisakant atramos (3) tarp cilindro (22) ir minėto sukimosi ašies (2) galo arba sukimosi ašies (2) atramos (3) gali būti įtvirtintos abipus jėgos perdavimo krumpliaračio (4), du atitinkami cilindrai (22) gali būti atitinkamai įtvirtinti ant sukimosi ašies (2) tarp atitinkamų atramų (3) bei atitinkamų satelitinių ratukų (5), kurių atitinkamų lanksčių velenėlių (57) antrieji galai yra sujungti su atitinkamais sukimosi ašies (2) ar (6) galais, sukimosi ašis (2) sukasi į tą pačią pusę, t.y. galingumas sumuojasi, net ir tuo atveju, kai, atsisakant satelitinio ratuko (5), kurio sukimosi ašis (6) gali būti ašelės (15) pagalba atitinkamai įtvirtinta net sukimosi ašies (2) tęsinyje, satelitinio ratuko (49) sukimosi ašis (6) gali būti atitinkamai įtvirtinta diske (1) taip, kad satelitinio ratuko (49) ar jo išpjovos (55) ar net juos galinčios atstoti horizontalios ašelės (12), kaip išpjovos (55) viršutinės kraštinės, standžiai įtvirtintos sukimosi ašyje (6), laisvai besisukančioje diske (1), sukimosi plokštuma yra lygiagreti disko (1) sukimosi

plokštumai (galimas nelygiagretumo variantas, kai sukimosi ašis (6) yra atitinkamai įtvirtinta diske (1) ar sukimosi ašyje (2) ašelės (15 ar 16) pagalba), diržo (11) pradžios galas (10) yra įtvirtintas satelitinio ratuko (49) ar jo išpjovos (55) atitinkamame apskritiminiame paviršiuje arba ašelės (12) kitame gale taip, kad satelitinis ratukas (49) ir diskas (1) yra verčiami suktis į priešingas puses, ašelė (12) variklio darbo metu išlieka horizontali t.y. statmena disko (1) vertikaliajam spinduliui (7), kai satelitinio ratuko (49) sukimosi ašis (6) yra jo tęsiniuose arba net kairėje (galima dešinėje) disko (1) sukimosi ašies (2) pusėje, kurioje ašele (45) yra įtvirtinta kartelė (44), o ašelės (12) galai antruoju atveju yra priešingose sukimosi ašies (2) pusėse ir atvirkščiai (priklausomai nuo apkrovimo galimas nežymus nukrypimas nuo horizontalumo ašelės (12), kuri gali būti išlenkta taip, kad ji neliečia sukimosi ašies (2) ar lankstaus velenėlio (57)), diržo (11) pabaigos galas (18), per ašelę (16), atitinkamai įtvirtintą diske (1), yra sujungtas tiesiogiai ar per spyruoklę (19) su cilindru (22) arba kartelės (44), atitinkamai įtvirtintos ašele (45) diske (1), ašele (43) ir kurios ašelė (46) yra atitinkamai sujungta diržu (47) per ašelę (16), atitinkamai įtvirtintą diske (1), su cilindru (22), o sukimosi ašies (2) atitinkamas galas yra atitinkamai sujungtas lanksčiu velenėliu (57), kurį gali atstoti vietoj diržo (11) naudojamas ir tuščiaviduris, atitinkamo standumo sukimui, lenkimui bei gniuždymui, troselis (pastarąjame gali laisvai suktis lankstus velenėlis), su satelitinio ratuko (49) sukimosi ašies (6) atitinkamu galu (diske (1) gali būti sukimosi ašimis (6) atitinkamai įtvirtinti du (galima daugiau) satelitiniai ratukai (49) taip, kad jų sukimosi plokštumos yra statmenos (galima lygiagrečios ar kitokio dydžio kampas) disko (1) sukimosi plokštumai, jų ašelės (12) gali būti toje pačioje arba priešingose disko pusėse, ašelių (12), nukreiptų antrais, neįtvirtintais atitinkamose sukimosi ašyse (6), galais į priešingas (galima į tas pačias ir pan.) puses, pastarieji galai yra sujungti atitinkamais diržais ar tiesiogiai su kartelės (44), kaip svirtelės, galuose ar joje esančiomis ašelėmis (43), kartelės (44) ašelė (46) gali būti ties disko (1) vertikaliuoju spinduliu (7), jo kairėje ar dešinėje pusėje bei spyruokle (19) sujungta su atitinkama ašele įtvirtinta diske (1) vertikalioje tiesėje, kurioje yra ašelė (46) arba per spyruoklę (19), tą ašelę, atitinkamu diržu yra sujungta su cilindru (22), o satelitinių ratukų (49) atitinkamų sukimosi ašių (6) atitinkami galai yra sujungti lanksčiais velenėliais (57) su sukimosi ašies (2) bei jos tęsinyje esančių jos atkarpų, standžiai įtvirtintų toje sukimosi ašyje (2) atitinkamai išlenktomis ašelėmis (16), atitinkamais galais taip, kad diskas (1) sukasi į vieną ir tą pačią pusę, kartelė (44), dėka išimų (26) diske, neliečia disko ir pan.), pagaliau net ir tuo atveju, kai satelitiniai ratukai (5, 49) yra standžiai įtvirtinti ant jų bendros sukimosi ašies (6), įtvirtintos sukimosi ašyje (2) taip, kad sukimosi ašis (6) yra statmena sukimosi ašiai (2), laisvai joje sukasi ir negali pasislinkti išilgai ašies (6), diržo (11) pradžios galas (10) yra sujungtas su satelitinio ratuko (5) apskritiminiu paviršiumi arba to ratuko išpjovos (55) vertikalios kraštinės, kurią gali atstoti vertikali ašelė (12), viršutiniu galu, o pabaigos galas (18) yra sujungtas tiesiogiai ar per spyruoklę (19) su cilindru (22), diržo (47) pradžios galas (10) yra sujungtas su satelitinio ratuko (49) apskritiminiu paviršiumi arba to ratuko išpjovos (55) horizontalios kraštinės, kurią gali atstoti horizontali ašelė (12), tolimesniu nuo sukimosi ašies (6) galu (galima su satelitinio ratuko (49) bet kuriuo spinduliu ir bet kuria jo vieta), o pabaigos galas (18) yra sujungtas su vertikalios (galima nevertikalios) ašelės (15), standžiai apatiniu galu įtvirtintos sukimosi ašyje (2), viršutiniu galu (galima ir apatiniu galu) taip, kad diržo (47) pradžios (10) ir pabaigos (18) galai yra vertikalioje plokštumoje (galima ir nevertikalioje), statmenoje (galima ir nestatmenoje) sukimosi ašiai (2), o tiesė, kurioje yra diržo (47) pradžios ir pabaigos galai arba atitinkama diržo pabaigos dalis, sudaro su horizontalia plokštuma 45° ar bet kokio kito dydžio kampą, (ašelė (15) gali būti įtvirtinta ir sukimosi ašies (2) apačioje arba ją gali atstoti net sukimosi ašis (2), esant ašiai (6) įtvirtintai ašelės (15) pagalba virš ar apačioje ašies (2), ašelės (15) viršutiniame gale arba atitinkamai diske (1) gali būti standžiai įtvirtinta atitinkamo diametro ratuko (ovalo, elipsės ir pan.,) aštuondalialankė (n-dalialankė) stačiakampė išpjova (55) taip, kad jos trumpoji kraštinė yra vertikali (ji gali sudaryti su sukimosi ašimi (2) bet kokio dydžio kampą kaip ir ilgoji išpjovos kraštinė), o diržas (47) yra apjungtas per tos stačiakampės išpjovos (55) apskritiminį paviršių ir pabaigos galu (18) yra įtvirtintas tame apskritiminiame paviršiuje ar jo pabaigoje (viršuje, jeigu ašelė (15) yra įtvirtinta sukimosi ašies (2) viršuje), ar neapskritiminėse išpjovos kraštinėse, o didinant satelitinio ratuko (49) atstumą nuo sukimosi ašies (2), atitinkamos papildomos išpjovos (55) gali būti įtvirtintos atitinkamose ašelėse (15), standžiai įtvirtintose horizontalioje, statmenoje sukimosi ašiai (2) kartelėje (44), standžiai įtvirtintoje sukimosi ašyje (2) arba atitinkamai tiesiogiai diske (1); be to, satelitinio ratuko (5, 49) bet kurio dydžio aštuondalialankė stačiakampė išpjova (55) gali būti standžiai įtvirtinta (galimi nestandaus tvirtinimo variantai) tos išpjovos ilgąja kraštine ties jos susikirtimu su išpjovos trumpąja kraštine (galima bet kurioje ilgosios kraštinės vietoje bei bet kuriame atstume nuo sukimosi ašies (2) arba trumpąja kraštine ar išpjovos plokštuma t.y. be kuria išpjovos šono vieta) vertikalios (galima nevertikalios) ašelės (15), viršutiniu galu standžiai įtvirtintoje sukimosi ašyje (2), apatiniame gale (galima atvirkščiai, priklausomai nuo satelitinių ratukų (5, 49) bendros sukimosi ašies (6) padėties sukimosi ašies (2) atžvilgiu) taip, kad išpjovos (55) plokštuma sudaro su horizontalia plokštuma, kurioje yra sukimosi ašis (2), 45° (galima kitokio dydžio) kampą, ilgoji (galima trumpoji) išpjovos kraštinė yra statmena (galima nestatmena) sukimosi ašiai (2), satelitinio ratuko (49) horizontaliame spindulyje esanti horizontali ašelė (12) yra pasukta t.y. palenkta 45° (galima kitokio dydžio) kampu horizontalioje plokštumoje apie sukimosi ašį (6) arba nutolinta sukimosi ašimi (6) nuo sukimosi ašies (2) atitinkamu atstumu ir tokioje padėtyje yra standžiai įtvirtinta sukimosi ašyje (6), o ašelės (12) ir (15) yra tokio ilgio, kad diržo (47), kuriuo yra apjungta išpjova (55) per diržo laikiklį (17), atitinkamai standžiai įtvirtintą minėtoje išpjovoje tos išpjovos apskritiminio paviršiaus ir trumposios kraštinės susikirtimo vietoje (galima trumpojoje kraštinėje) ir kurio pabaigos galas (18) yra įtvirtintas cilindre (22), pradžios galas (10), kuris

(galima per spyruoklę (19)) yra įtvirtintas horizontalioje ašelėje (12) (galima sukimosi ašyje (2) ar bet kuriame atstume nuo sukimosi ašies (2) sukimosi ašyje (6) ar net vietoj jos esančiame diske (1), o ašelė (12) gali būti pakeista atitinkamu kampu sulenkta sukimosi ašimi (6) arba disku (1)), yra išpjovos (55) liestinėje, einančioje per tos išpjovos apskritiminio paviršiaus ir ilgosios kraštinės susikirtimo tašką bei toje plokštumoje, kurioje yra ši išpjova t.y. ši liestinė sudaro su vertikalia plokštuma, kurioje yra sukimosi ašis (2) 135° arba 45° (galima kitokio dydžio) kampą (pastarojoje modifikacijoje diržo (11) galima atsisakyti sukimosi ašį (6) standžiai įtvirtinus sukimosi ašyje (2), diržo (47) pabaigos galą galima įtvirtinti jo laikiklyje (17), o apkrovimo mechanizmą (23) bei jo atitinkamas sudėtines dalis galima pakeisti apkrovimo spyruokle (19) (galima atitinkamu jos vaidmenį atliekančiu įrenginiu) t.y. apkrovimo mechanizmą (23) galima perkelti į spyruoklės (19), vienu galu sujungtą su diržo (47) pradžios galu (10), o kitu galu sujungtą su ašele (12) arba satelitinio ratuko (49) sukimosi ašimi (6) arba disku (1), standžiai įtvirtintais sukimosi ašyje (2), vietą (galima ir visų modifikacijų vietose, kur yra arba gali būti naudojama spyruoklė (19), (48) ir pan.) ir kurios įtempimas arba suspaudimas yra reguliuojamas automatiškai net per atstumą (įtempus (galimi atvejai suspaudus) spyruoklę (19), variklis pradeda veikti), vietoj satelitinio ratuko (5, 49) aštuondalialankės išpjovos (55) gali būti naudojama atitinkama to ratuko, ovalo elipsės ir pan. ketvirtadalialankė ar n-dalialankė (kai n yra bet koks skaičius ar jo dalis) išpjova, kurios apjungime diržu (47) bei pastarojo įtempime dalyvauja to diržo laikikliai (17), atitinkamai įtvirtinti bent atitinkamos išpjovos apskritiminio paviršiaus pradžioje ir pabaigoje tikslu išlaikyti diržo (47) pradžios atitinkamą analogišką kryptį, diržo (47) pabaigos galas (18) gali būti įtvirtintas tolimesniame nuo jo pradžios galo (10) laikiklyje (17) arba, kai išpjovos (55) apatinė dalis yra sukimosi ašyje (2) ar jos horizontalioje plokštumoje ir atvirkščiai, net kai cilindras (22) yra priešingoje tos išpjovos pusėje, diržo (47) pradžios galas (10) gali būti įtvirtintas tolimesniame nuo jo pabaigos galo (18) laikiklyje (17), o pabaigos galas (18), per išpjovos apskritiminį paviršių, bent kitą laikiklį (17), įtvirtintą sukimosi ašyje (2) (galima išpjovoje (55)), gali būti įtvirtintas strypinio blokatoriaus (24), laisvai vienu šonu slankiojančio griovelyje (25), atitinkamai padarytame ne cilindre (22), bet sukimosi ašyje (2), bent siekiančiame minėtą laikiklį (17) ir standžiai kitu šonu sujungto su cilindru (22), viename gale ir pan. arba strypinis blokatorius (24) gali laisvai slankioti griovelyje (25) padarytame išilgai sukimosi ašies (2) per visą jos storį, t.y. kiaurai, gautoje išimoje (56) ir savo priešingais šonais yra standžiai sujungtas su cilindru (22), diržo (47) pabaigos dalis iki pastarojo laikiklio (17) sutampa (galimas nesutapimo variantas) su sukimosi ašies (2) centru, t.y. jos centrus bei diržo (47) pabaigos galą (18) blokatoriuje (24) jungiančia linija, o didėjant atstumui horizontalia kryptimi nuo išpjovos (55) iki sukimosi ašies (2), diržo (47) pabaigos galas (18) yra įtvirtintas cilindre (22), bet, net ir tuo atveju, kai atitinkama stačiakampė išpjova (55) yra įtvirtinta ašelėje (15) taip, kad tos išpjovos kraštinės sudaro su vertikalia plokštuma, kurioje yra sukimosi ašis (2), 45° ar kitokio dydžio kampą, diržo (47) pabaigos galas (18) gali būti įtvirtintas atitinkamoje analogiškoje ašelėje, standžiai vienu galu įtvirtintoje sukimosi ašyje (2), arba mobiliai t.y. galinčiai laisvai pasislinkti nuo ar link sukimosi ašies (2) bei vertikalios plokštumos, kurioje yra ši ašis, cilindre (22) taip, kad tolstant cilindrui (22) nuo išpjovos (55), mobilioji ašelė atitinkamai tolsta cilindre (22) nuo sukimosi ašies (2) ir išlaiko diržo (47) pabaigos dalies atitinkamą kryptį išpjovos (55) plokštumoje net ir nedalyvaujant diržo (47) įtempime nei vienam to diržo laikikliui (17) bei analogiškai ašelė (12), kurioje gali būti įtvirtintas diržo (47) pradžios galas (10), gali būti atitinkamai mobiliai įtvirtinta sukimo ašyje (6) ar net atitinkamai, sukimosi ašies (2) atžvilgiu, sukimosi ašies (6) atitinkama dalis su ašele (12), o net ir tuo atveju, kai diržo (47) pabaigos galas (18) yra įtvirtintas tolimesniame nuo to diržo pradžios galo (10) laikiklyje (17), atitinkamai įtvirtintame išpjovoje (55), ar tą laikiklį atitinkančioje ašelėje, atitinkamai įtvirtintoje diske (1) ar ašyje (2), minėta satelitinio ratuko (49) horizontali ašelė (12), kurioje yra įtvirtintas diržo (47) pradžios galas (10), yra to ratuko vertikalioje sukimosi plokštumoje, sukantis satelitiniam ratukui (49) bet kuria atitinkama kryptimi dėka diržo (11), atitinkamai sujungto su ratuku (5) ir cilindru (22), diržo (47) įtempime dalyvauja artimesnis nuo jo pradžios galo (10) to diržo laikiklis (17), atitinkamai įtvirtintas išpjovoje (55), ar tą laikiklį atstojanti atitinkama ašelė, atitinkamai įtvirtinta diske (1) ar ašyje (2) tikslu išlaikyti to diržo atitinkamos dalies minėtos liestinės kryptį bei, net ir lankstaus velenėlio (57), užsibaigiančio tuščiaviduriu galu (galais), naudojimo įvairiose modifikacijose atveju, vietoj ašelės (12), atitinkamai standžiai įtvirtintos ant satelitinio ratuko (49) sukimosi ašies (6), gali būti naudojamos dvi stačiu (galima ir kitokio dydžio) kampu sulenktos jų atitinkamose sukimosi plokštumose kartelės (44) ir lenkimo vieta, t.y. ašelės (46) vieta, yra įtvirtintos ant satelitinio ratuko (49) sukimosi ašies (6) taip, kad jos laisvai sukasi nepriklausomai viena nuo kitos ant to ratuko sukimosi ašies (6), negali pasislinkti išilgai ašies (6), vienais jų horizontaliais galais, užsibaigiančiais ašelėmis (43), bei jomis yra sujungtos su vieno bendro arba atskirų individualių atitinkamų diržų (47, 11) atitinkamu pradžios (galima pabaigos) galu (10), o kitais tų kartelių (44) atitinkamais galais, nukreiptais į priešingas puses (į viršų ir apačią ar pan.) t.y. ašelėmis (45) yra sujungtos su lankstaus velenėlio (57) tuščiaviduriu galu taip, kad satelitinio ratuko (49) sukimosi ašies (6) centras bei lankstaus velenėlio (57) atitinkamo galo sukimosi centras sutampa ir tie centrai, vienas kito atžvilgiu, negali pasislinkti išcentrinėmis, t.y. iš tų centrų einančiomis, kryptimis dėka lankstaus velenėlio tuščiavidurio galo, uždėto ant satelitinio ratuko (49) sukimosi ašies (6) galo taip, kad jie laisvai sukasi vienas ant kito, atitinkamo vidinio diametro ir pan., t.y. velenėlis (57) gali užsibaigti ne tik tuščiaviduriais bei viduje briaunotais, bet ir pilnaviduriais išorėje briaunotais (skersiniame pjūvyje) galais, kurių vienas yra sujungtas su atitinkamai užsibaigiančiu ašies (2) ar ratuko (5) sukimosi ašies (6) galu, o kitas su satelitinio ratuko (49) sukimosi ašies (6) galu ir pan.; be to, stačiu kampu atitinkamai sulenkta kartelė (44) per jos ašelę (46) gali būti naudojama ir modifikacijose, kuriose disko (1) plokštuma, t.y. disko (1) vertikalusis

spindulys (7) sudaro su sukimosi ašimi (2) 45° (galima kitokio dydžio) kampą, satelitinio ratuko (5) keturdalialankė (galima aštuondalialankė ir pan.) stačiakampė išpjova (55) yra nestandžiai (galimas standaus tvirtinimo variantas) įtvirtinta diske (1) taip, kad jos atitinkama kraštinė sudaro su vertikaliuoju spinduliu (7) 45° (galima kitokio dydžio) kampą, t.y. tos išpjovos (55) lanko (52) galas, esantis arčiau disko (1) centro, yra įtvirtintas diske (1) ašele (46) taip, kad lankas (52) ant tos ašelės (46) laisvai sukasi, lanko (52) plokštuma yra lygiagreti disko (1) plokštumai, o tolimesnis nuo disko centro lanko (52) galas yra kita ašele (46) analogiškai sujungtas su stačiu kampu, tarp tiesių jungiančių ašeles (46, 43) ir (46, 45), sulenkta kartele (44), kurios vienas galas ašele (43) yra sujungtas su disko (1) dešiniuoju horizontaliu spinduliu (kai disko (1) spindulys (7) yra pasviręs į priekį, t.y. į cilindrą (22), o išpjova (55) yra disko (1) apatiniame kairiajame ketvirtyje) taip, kad pastaroji kartelės (44) dalis yra lygiagreti atitinkamai išpjovos (55) kraštinei arba yra sujungtas su artimesnės nuo disko (1) centro vertikalios ašelės (15), standžiai vienu galu įtvirtintos sukimosi ašyje (2) jos apačioje virš disko (1) plokštumos, atstumu nuo disko centro lygiu atstumui nuo sukimosi ašies (2) iki ašelės (16), atitinkamai įtvirtintos disko (1) kairiajame (galima dešiniajame) horizontaliame spindulyje, per kurią diržas (11) pradžios galu (10) yra sujungtas su tolimesne ašele (46), o pabaigos galu (18) yra sujungtas su cilindru (22), kitu galu ties disko (1) plokštuma (galima kitoje vietoje), t.y. ašelės (15) ilgis yra lygus tokiu būdu gauto tariamo horizontalaus stataus lygiašonio trikampio, kurio statiniai yra minėti atstumai, įstrižainės pusei, o kartelės (44) galas, užsibaigiantis ašele (45), yra sujungtas su kitos, tolimesnės nuo disko (1) centro analogiškos vertikalios ašelės (15) atitinkamu analogišku kitu galu, bet tuo atveju, kai išpjovos (55), kurios erdvinė padėtis nenustatoma, atsisakoma, diržo (11) pradžios galas (10) gali būti įtvirtintas artimesnės (tolimesnės) vertikalios ašelės (15) tolimesniame nuo sukimosi ašies (2) gale (ašelės (15) ilgis nenustatomas, jis gali būti lygus minėto lygiašonio (nelygiašonio) trikampio įstrižainės, statinio ilgiui, jo pusei ir pan., ašelei (15) esant nukreiptai į viršų, ašis (2) sukasi į priešingą pusę), o diržo (11) pabaigos galas (18), per ašelę (16), esančią kairiajame horizontaliajame disko (1) spindulyje, yra sujungtas su cilindru (22), arba ašelės (15) tolimesnis nuo sukimosi ašies (2) galas ir pastaroji ašelė (16) gali būti sujungta įtempta ar suspausta spyruokle (19), tačiau ir modifikacijose, išcentrinių jėgų sumažinimo tikslu, vietoj satelitinių ratukų (5, 49) gali būti naudojami atitinkamų satelitinių ratukų (5, 49) spindulį, kurių ilgis nenustatomas, atitinkantys satelitiniai lankai (52), kurių ilgis taip pat nenustatomas, atitinkamai standžiai įtvirtinti sukimosi ašyje (2), diske (1) bet kurioje jo vietoje bei atitinkamai apjungti diržu (11) pirmosios ašelės (9), antrosios ašelės (12), atitinkamai įtvirtintų diske (1) ar atitinkamuose lankuose (52), ar net disko (1) sukimosi ašies (2) pagalba taip, kad diskas (1) sukasi, bei aprašytame pavyzdyje ir modifikacijose nenustatomas variklio konstrukcinis valdymo būdas bei apkrovimo dydis, būdas, kuris gali būti vykdomas ir suspaustos spyruoklės principu, suspausto ar išretinto oro, dujų principu bei panaudojant magnetines, elektromagnetines jėgas ir pan., o papildomai, ar diske (1) atsisakius aprašytų įrenginių, minėtos atitinkamo galingumo magnetinės, elektrinės, elektromagnetinės ar bet kokios kitos antigravitacinės jėgos, ar atitinkamo galingumo, intensyvumo, ilgio bangos, nugalinčios ar pašalinančios krūvį (disko 1 dalį) veikiančias gravitacines jėgas, gali būti atitinkamu mechanizmu (25), kaip tų bangų šaltiniu, nukreiptos tiesiai į disko (1) kairę arba dešinę, jo sukimosi ašies (2) atžvilgiu, pusę ar jos dalį bet kuria kryptimi statmenai ašiai (2), arba taip, kad diskas (1), net ir tiesiogiai neutralizuojant atitinkamų gravitacinių jėgų veikimą į disko (1) dalį antigravitacine medžiaga, sukasi kaip ir žmogui, stovinčiam ant horizontalaus (galima nehorizontalaus) disko (1) bet kurioje jo vietoje, esančioje net ir jo vertikalioje sukimosi ašyje (2) ant kurios diskas yra standžiai įtvirtintas bei ištiestomis į priekį (galima į šonus ir pan. bei nepilnai) ir bet kuriuo kampu pakeltomis rankomis (ranka) sukančiam į bet kurią pusę horizontalia (galima nehorizontalia) kryptimi, t.y. ne traukiant į save ar stumiant nuo savęs, ne keliant į viršų ar spaudžiant žemyn kryptimi, lygiagrečia sukimosi ašiai (2), vertikalią ašelę (15), standžiai įtvirtintą diske bet kurioje jo vietoje (gali būti dvi ašelės (15) sukant jas abi ištiestomis į šonus rankomis priešingomis kryptimis) ir kurią gali atstoti sukimosi ašis (2) t.y. jos dalis esanti virš disko (analogiškai ašelės (15), kuri gali užsibaigti atsilenkimais (kaip ištiesta ranka) ar žiedu, sukimą gali atlikti du ar keli žmonės, kurių (jų porų, grupių) skaičius nenustatomas, sukimo kryptys gali būti individualios kiekvieno žmogaus paties savęs atžvilgiu bei vieningos prieš ar pagal laikrodžio rodyklę (galingumas sumuojasi) ir pan., t.y. du žmonės, stovintys priešingose sukimosi ašies (2) pusėse ar bet kuriose kitose disko (1) vietose gali sukti analogiškai ištiestas vienas kito sukabintas rankas (ranką) vienoda jėga į priešingas puses), diskas sukasi, tačiau šiuo atveju diske gali būti įtvirtinti laikikliai (17) atliekantys saugos funkciją, arba žmogų, t.y. jo raumenų jėgą, galima pakeisti krūvio (40), {diržu (11) pritvirtinto prie satelitinio ratuko (5) sukimosi ašyje (6), [įtvirtintoje ašelės (15), vienu galu standžiai įtvirtintos disko (1) sukimosi ašyje (2), kitame gale taip, kad ašis (6) yra statmena ratuko (5) (ovalo, elipsės ir pan. t.y. bet kokios plokščios uždaros iškilios kreivės ar net matematinės analogiškos neuždaros) keturdalialankės stačiakampės išpjovos (55), standžiai įtvirtintos jos stačiuoju kraštinių kampu ar net dalimi tų kraštinių sukimosi ašyje (2), t.y. jos viršutiniame gale bei jos centre taip, kad išpjovos (55) plokštuma yra sukimosi ašyje (2) (galima jos tęsinyje, bet kuriame atstume nuo jos bei sudaryti su sukimosi ašimi (2) ar horizontalia plokštuma 45° ar kitokio dydžio kampą), su kuria stačiakampės išpjovos (55) kraštinės sudaro 45° ar kitokio dydžio (0° - 90°) kampus, vienai kraštinei (ovalo, elipsės keturdalialankės išpjovos atveju galima trumpesnei kraštinei, sukimosi ašis (2) gali užsibaigti atitinkamos formos viena ar dviem tikslingai orientuotomis išpjovomis, variklio sudedamųjų dalių skaičius bei jų erdvinė padėtis viena kitos atžvilgiu nenustatoma), yra vienoje plokštumoje su išpjovos (55) plokštuma, laisvai sukasi ašelėje (15), negali pasislinkti išilgai savo ašies ir kurios vienas galas yra fiksuotai

sujungtas su briaunotu galu lankstaus velenėlio (57), liestinėmis apjungiančio išpjovos (55) (lanko (52), kaip velenėlio laikiklio (17), visą perimetrinį (linijinį) apskritiminį paviršių (lankstus velenėlis (57), jo galai (kai apjungta viena išpjova (55)), išpjovos (55) plokštuma bei satelitinio ratuko (5) sukimosi ašis (6) yra vienoje plokštumoje, lanksčiuoju velenėliu (57) galima apjungti vieną ar kelias net skirtingas, skirtingo dydžio, vienoje ar skirtingose plokštumose bei vienodu ar skirtingu atstumu viena nuo kitos įtvirtintas išpjovas, net sulenkiant atitinkamos minėtos liestinės (galima tik jos atžvilgiu bet kurioje plokštumoje) bei arčiau jos esančios išpjovos (55) kraštinės atžvilgiu 45° (galima bet kokio kito dydžio) kampu (šiuo atveju jų pusiaukampine) velenėlį (57), laikikliais (17) prilaikant ar neprilaikant jo tiesiąją dalį (tiesiąsias dalis), atstumas nuo velenėlio galų iki išpjovos (55) ar iki artimiausių jiems atitinkamų išpjovų, jų dydis bei ašelės (12) ilgis nenustatomas), turintį bortelių ar kitokios formos to velenėlio bent šoninius laikiklius (17), antras lankstaus velenėlio atitinkamos formos galas yra standžiai įtvirtintas diske (1) (galima jo pusmėnulio ar kitokia forma, galimi atvejai antrojo lankstaus velenėlio galo tvirtinimo sukimosi ašyje (2) ar eilinėje ašelėje (15), įtvirtintoje ašyje (2)), kurio plokštuma yra lygiagreti antrajai, esančiai arčiau antrojo lankstaus velenėlio (57) galo, išpjovos (55) kraštinei bei statmena išpjovos (55) plokštumai t.y. artimesnei minėtai liestinei, kas svarbiau kitokios n-dalialankės stačiakampės išpjovos (55) naudojimo atveju], standžiai įtvirtintos ratuko (5) horizontalios ašelės (12) (galima per ją, to satelitinio ratuko (5) lanku (52), prie jo viršutinės nevertikalios ašelės (12) arba tiesiogiai prie jo viršutinės ar apatinės nevertikalios ašelės (12)) taip, kad krūvis (40) yra disko (1) apačioje (galimas variantas viršuje), diržo (11) dalis tarp ašelės (12) ir ašelės (16), atitinkamai įtvirtintos diske (1), virš išimos (26) jame, yra lygiagreti (galimas nelygiagretumo variantas) išpjovos (55) plokštumai bei kraštinei (pastarajai ne visais atvejais), esančiai arčiau sukimosi ašies (6) ar pastarosios minėtos diržo (11) dalies, t.y. ši diržo (11) dalis sudaro su horizontalia plokštuma 45° kampą (krūvio (40) diržu (11) tvirtinimo prie ratuko (5) horizontalios ašelės (12) ar per ją, ratuko (5) lanku (52) prie to ratuko viršutinės nevertikalios ašelės (12) atveju, kai keturdalialankės išpjovos (55) kraštinės sudaro su disko (1) sukimosi ašimi (2) atitinkamai 45° kampus) arba yra horizontali bei statmena (priklausomai nuo išpjovos (55) padėties sukimosi ašies (2) atžvilgiu bei jos n-dalialankiškumo (t.y. n reikšmės, dydžio), pastaroji diržo (11) dalis gali būti horizontali, bet ne statmena, horizontali ir lygiagreti tos išpjovos plokštumai bei sudaryti su horizontalia plokštuma ar net su viena iš jos kraštinių, kuri gali būti horizontali, atitinkamo dydžio kampus) išpjovos (55) plokštumai (krūvio (40) diržu (11) tvirtinimo prie ratuko (5) viršutinės ar apatinės nevertikalios ašelės (12) atveju, kai keturdalialankės (n = 4) išpjovos (55) kraštinės sudaro su disko (1) sukimosi ašimi (2) atitinkamai 45° kampus ir pan.), o likusi diržo (11) dalis, esanti žemiau ašelės (16), įtvirtintos diske (1) virš ar žemiau išimos (26) bei turinti pritvirtintą krūvį (40), yra lygiagreti disko (1) sukimosi ašiai (2), kaip ir likusi lankstaus velenėlio (57), apjungusio atitinkamo ratuko keturdalialankės (dviejų aštuodalialankių) išpjovos (55) visą apskritiminį paviršių, dalis (jos ilgis nenustatomas, jis gali būti lygus minėto atitinkamo ratuko keturdalialankės išpjovos (55) kraštinės ilgiui bei ratuko (5) horizontalios ašelės (12) ilgiui ir pan.), kuri gali būti sulenkta ties išpjovos (55) baigiamuoju apskritiminiu paviršiumi ar bet kurioje kitoje jos vietoje bei tos išpjovos plokštumoje ar jos tęsinyje 45° (galima bet kurio kito dydžio) kampu, t.y. ji, būdama normaliai įtempta, gali sudaryti su arčiau jos esančia išpjovos (55) (net n-dalialankės) kraštine 45° ar kitokio dydžio kampą ir kurios galas yra standžiai įtvirtintas diske (1) ar pan., analogiškai gali būti sulenkta ir pradinė lankstaus velenėlio (57) dalis iki ar ties išpjovos (55) pradiniu apskritiminiu paviršiumi arba galima net atsisakyti išpjovos (55) išlaikant atitinkamo dydžio kampu bent vieną (galima ties ratuko (5) sukimosi ašimi (6)) lankstaus velenėlio (57) sulenkimą}, gravitacine jėga ir kurio sukimosi apie disko (1) sukimosi ašį (2) išcentrinė jėga taip pat keičia disko (1) sukimosi pagreitį (tikslingas atvejis, kai disko (1) sukimosi ašyje (2) savo sukimosi ašimi (6) yra įtvirtintas satelitinis ratukas (5) taip, kad vienoje plokštumoje (kai išpjovos (55) kraštinės sudaro su sukimosi ašimi (2) 45° ar kitokio dydžio kampus) yra sukimosi ašis (2), atitinkama ašelė (16), įtvirtinta diske (1) bei ratuko (5) viršutinės ar apatinės nevertikalios ašelės (12) tolimesnis nuo sukimosi ašies (6) galas (galimi analogiški variantai naudojant horizontalią ar vertikalią ašelę (12) ir pan.) prie kurio diržu (11) yra pritvirtintas krūvis (40), krūvio (40) gravitacinė jėga, pereidama į jo sukimosi išcentrinę jėgą, keičia disko (1) sukimosi pagreitį, o tikslu neutralizuoti krūvio (40) išcentrinės jėgos veikimą variklio darbui arba tikslu neutralizuoti disko (1) sukimosi pagreitį bei saugos sumetimais, jis gali būti atitinkamo ilgio diržu (47) (jo ilgis nenustatomas ir kuriam išsitempus, dėl krūvio (40) sukimosi išcentrinės jėgos veikimo, pastaroji yra neutralizuojama, o kintant krūvio (40) gravitacinės jėgos bei jo sukimosi išcentrinės jėgos santykiui, disko (1) sukimosi pagreičio mažėjimas bei didėjimas periodiškai kartojasi) net atitinkamai standžia jungtimi, kartele (44), kuria gali būti slankiojamas papildomas krūvis, pritvirtintas prie sukimosi ašies (2), turinčios balansyrus (42)) arba vietoj krūvio (40) naudojamos įtemptos ar suspaustos spyruoklės (19), galais sujungtos su pastaraja ašele (12) bei ašele (16) arba eiline ašele (15), standžiai įtvirtinta disko (1) sukimosi ašyje (2) ar cilindru (22), jėga; be to, galima modifikacija, kai krūvis (40) yra įtvirtintas (patalpintas) tuščiavidurėje disko (1) sukimosi ašyje (2) (joje atitinkamai gali būti įtvirtinta ašelė (16)) taip, kad krūvis (40) kartu sukasi su sukimosi ašimi (2), gali laisvai slankioti išilgai jos bei atitinkamai gali būti sujungtas su satelitinio ratuko (5) atitinkama ašele (12) ir apkrovimo mechanizmo (23) kai kuriomis sudėtinėmis dalimis: svertu (32), vienu galu atitinkamai įtvirtintu atramoje (37) bei kitu galu užsibaigiančiu rankena - variklio paleidimo, reguliavimo ir stabdymo įrenginiu (33).

2005 01 23

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*
ANTON HURTZ GMBH & CO. KG, DE	S	F16B 5/00 F16B 12/12	5204	B
ATCHLEY Frank S., US	I	A24B 15/00	2004 033	A
ATCHLEY Frank S., US	I	A24B 15/00	2004 034	A
AnoxKaldnes AS, NO	S	C02F 3/10	5205	B
Atlas Copco MAI GmbH, AT	P	F16L 15/00	2005 003	A
BALČIKONIS Robertas, LT	I	A63B 71/00	2004 020	A
BALČIKONIS Robertas, LT	I	A61B 5/16	2004 021	A
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	A61H 23/00	2003 083	A
BERNADIŠIUS Vytautas, LT	I	C02F 3/32	5201	B
BEZBORODYCH Anatolij, LT	I,P	B65F 1/14	2004 027	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	A61H 23/00	2003 083	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	G01B 9/02	2003 084	A
DAINYS Remigijus, LT	I,P	B64C 33/00	2003 081	A
DICKNER Allan, SE	I	B65G 65/00	2004 104	A
DICKNER Allan, SE	I	B65B 35/52	2004 111	A
DICKNER Allan, SE	I	B65D 19/40	2004 112	A
DOMARKAS Algirdas, LT	I	C02F 3/32	5201	B
DUE Vernie A., US	I	A24B 15/00	2004 033	A
DUE Vernie A., US	I	A24B 15/00	2004 034	A
DUKHANIN Vladimir, RU	I	C05G 1/00	5200	B
DUKHANIN Vladimir Fiodorovich, RU	S	C05G 1/00	5200	B
EGIS GYOGYSZERGYAR RT., HU	P	A61K 31/343	2004 049	A
FIZIKOS INSTITUTAS, LT	S	G01B 9/02 G02F 1/37	5203	B
GABOR Pal. S., HU	I	A61K 31/343	2004 049	A
GRAY Thomas R., US	I	A24B 15/00	2004 033	A
GRAY Thomas R., US	I	A24B 15/00	2004 034	A
Inter IKEA Systems B. V., NL	P	B65G 65/00	2004 104	A
Inter IKEA Systems B. V., NL	P	B65B 35/52	2004 111	A
Inter IKEA Systems B. V., NL	P	B65D 19/40	2004 112	A
JANKEVIČIUS Karolis, LT	I	C02F 3/32	5201	B
KABELKA Vidimantas, LT	I	G01B 9/02 G02F 1/37	5203	B
KAMINSKIENĖ Augusta, LT	I	C02F 3/32	5201	B
KAZANAVIČIUS Kazys, LT	I	C14B 1/00	5199	B
KAZANAVIČIUS Kazys, LT	I	G01F 3/20	5202	B
KINDURYS Povilas, LT	I	C02F 3/32	5201	B
KRIŠČIŪNAS Juozas, LT	I	C02F 3/32	5201	B
Kauno technologijos universitetas, LT	P	A61H 23/00	2003 083	A
Kauno technologijos universitetas, LT	P	G01B 9/02	2003 084	A
LIUŽINAS Rapolas, LT	I	C02F 3/32	5201	B
LÖFQVIST Anders, SE	I	C02F 3/10	5205	B
MAMKUS Gediminas, LT	I	A63B 71/00	2004 020	A
MAMKUS Gediminas, LT	I	A61B 5/16	2004 021	A
MASALOV Anatolij Viktorovič, RU	I	G01B 9/02 G02F 1/37	5203	B
NAPP Eckhard, DE	I	F16B 5/00 F16B 12/12	5204	B
OSTAŠEVIČIUS Vytautas, LT	I	G01B 9/02	2003 084	A
PALEVIČIUS Arvydas, LT	I	G01B 9/02	2003 084	A
PALEVIČIUS Ramutis, LT	I	G01B 9/02	2003 084	A
PAPOUSEK Herbert, AT	I	F16L 15/00	2005 003	A
RAGULSKIS Minvydas, LT	I	G01B 9/02	2003 084	A
RIMŠA Gintaras, LT	I	A63B 71/00	2004 020	A
RIMŠA Gintaras, LT	I	A61B 5/16	2004 021	A
SEREBRYAKOV Alexander, RU	I	C05G 1/00	5200	B
SEREBRYAKOV Alexander Ivanovich, RU	S	C05G 1/00	5200	B
SKURVYDAS Albertas, LT	I	A63B 71/00	2004 020	A
SKURVYDAS Albertas, LT	I	A61B 5/16	2004 021	A
STANEVIČIUS Algimantas Aleksandras, LT	I,P	F02C 5/02 F02C 5/12 F02C 6/20	2004 081	A
TRIČYS Vaclovas, LT	I	C14B 1/00	5199	B
TRIČYS Vaclovas, LT	I	G01F 3/20	5202	B
U. S. SMOKELESS TOBACCO COMPANY, US	P	A24B 15/00	2004 033	A
U. S. SMOKELESS TOBACCO COMPANY, US	P	A24B 15/00	2004 034	A
Uždaroji akcinė bendrovė “EKSPLA”, LT	S	G01B 9/02 G02F 1/37	5203	B
Uždaroji akcinė bendrovė “KIJARAMA”, LT	P	A23L 1/08	2003 078	A
Uždaroji akcinė bendrovė “Katra”, LT	P	A63B 71/00	2004 020	A
Uždaroji akcinė bendrovė Baltec CNS Technologies, LT	P	A61B 5/16	2004 021	A
Viešoji įstaiga “Grunto valymo technologijos”, LT	S	C02F 3/32	5201	B
WELANDER Thomas, SE	I	C02F 3/10	5205	B
Šiaulių universitetas, LT	S	C14B 1/00	5199	B
Šiaulių universitetas, LT	S	G01F 3/20	5202	B
ŽIŪRAITIENĖ Rima, LT	I	A23L 1/08	2003 078	A
ŽIŪRAITIS Irmantas, LT	I	A23L 1/08	2003 078	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A23L 1/08	2003 078	A
A24B 15/00	2004 033	A
A24B 15/00	2004 034	A
A61B 5/16	2004 021	A
A61H 23/00	2003 083	A
A61K 31/343	2004 049	A
A63B 71/00	2004 020	A
B64C 33/00	2003 081	A
B65B 35/52	2004 111	A
B65D 19/40	2004 112	A
B65F 1/14	2004 027	A
B65G 65/00	2004 104	A
C02F 3/10	5205	B
C02F 3/32	5201	B
C05G 1/00	5200	B
C14B 1/00	5199	B
F02C 5/02	2004 081	A
F02C 5/12	2004 081	A
F02C 6/20	2004 081	A
F16B 5/00	5204	B
F16B 12/12	5204	B
F16L 15/00	2005 003	A
G01B 9/02	2003 084	A
G01B 9/02	5203	B
G01F 3/20	5202	B
G02F 1/37	5203	B

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2003 037	5202
2003 040	5199
2003 062	5204
2004 056	5200
2004 057	5201
2004 064	5203
2004 078	5205

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2003 078	A23L 1/08
2003 081	B64C 33/00
2003 083	A61H 23/00
2003 084	G01B 9/02
2004 020	A63B 71/00
2004 021	A61B 5/16
2004 027	B65F 1/14
2004 033	A24B 15/00
2004 034	A24B 15/00
2004 049	A61K 31/343
2004 081	F02C 5/12
2004 081	F02C 5/02
2004 081	F02C 6/20
2004 104	B65G 65/00
2004 111	B65B 35/52
2004 112	B65D 19/40
2005 003	F16L 15/00

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01M 1/20** A61L 9/03 *(11)* **1509081**
(96) 03736864.4 *(96)* 2003 06 05 *(97)* 2005 03 02
(86) US2003017767
(87) WO2003103387
(30) 386998 P, 2002 06 06, US
(54) LOCALIZED SURFACE VOLATILIZATION
(71) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(72) HARWIG, Jeffrey, L., 3260 S. 146th Street, New Berlin, WI 53151, US
HEALY, Brian, E., W28783 Huntington Street, Hartland, WI 53029, US
KIMBALL, James, F., 5267 S. Meadowlark Lane, Hales Corners, WI 53130, US
LEONARD, Stephen, B., 8629 Talamasca Drive, Franksville, WI 53126, US
MEIER, Maude, C., 5650 Northway Drive, Racine, Wi 53402, US
OAKESON, Ralph, W., 349 Powerville Road, Boonton, NJ 07005, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 37/10** A01N 25/32 *(11)* **1515606**
(96) 03757000.9 *(96)* 2003 05 26 *(97)* 2005 03 23
(86) EP2003005469
(87) WO2003103394
(30) 02012766, 2002 06 08, EP
(54) COMBINATIONS OF HERBICIDAL AROMATIC CARBOXYLIC ACIDS AND SAFENERS
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) EFFERTZ, Chad, 1985 49th Street North, Velva, ND 58790, US

(51) **Int.Cl.[7]: A21B 3/04** A47J 27/16 F24C 15/32 *(11)* **1514475**
(96) 04252617.8 *(96)* 2004 05 05 *(97)* 2005 03 16
(30) 2003063003, 2003 09 09, KR
(54) Steam oven
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Cheol Jin, 476-10, Ji-Dong Paldal-Gu Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A21C 9/06** *(11)* **1511387**
(96) 03707101.6 *(96)* 2003 02 26 *(97)* 2005 03 09
(86) JP2003002153
(87) WO2003103402
(30) 2002167647, 2002 06 07, JP
(54) METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A CONTINUOUS FOOD SHAPED AS A BAR AND A BELT CONVEYOR USED FOR ITS PRODUCTION
(71) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
(72) OKAIZUMI,Hiroyuki, Rheon Automatic Machinery Co.Ltd 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
YAMANAKA, Hiroyuki, Rheon Automatic Machinery Co.Ltd 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A22C 7/00** *(11)* **1509088**
(96) 03734120.3 *(96)* 2003 05 20 *(97)* 2005 03 02
(86) US2003016101
(87) WO2003099022
(30) 152294, 2002 05 20, US
(54) IMPROVED FOOD PATTY MOLDING APPARATUS
(71) Golden State Foods, 18301 Von Karman Avenue, Suite 1100, Irvine, CA 92612, US
(72) BUHLKE, Dennis, 1969 Paseo Grande, Chino Hills, CA 91709, US
COWART, Gary, 840 Streamside Drive, McDonough, GA 30252, US
ARAUJO, Henry, 12686 Coral Tree Road, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
CLEMENS, Jack, 7491 Whitewood Drive, Fontana, CA 92336, US
(74) Illingworth-Law, William, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A23B 4/06** *(11)* **1511390**
(96) 03736372.8 *(96)* 2003 05 26 *(97)* 2005 03 09
(86) NL2003000388
(87) WO2003099028
(30) 1020710, 2002 05 29, NL
(54) METHOD AND APPARATUS FOR COOLING CARCASSES AND CARCASS PARTS OF SLAUGHTERED ANIMALS
(71) Ansawina Beheer B.V., Veldweg 46, 5364 ZJ Escharen, NL
(72) NAS, Matheus, Theodorus, Wilhelmus, Graafschedijk 36, NL-5364 PS Escharen, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **Int.Cl.[7]: A23C 19/16** A23L 1/00 *(11)* **1513411**
(96) 03755973.9 *(96)* 2003 06 02 *(97)* 2005 03 16
(86) EP2003005841
(87) WO2003101214
(30) 02077190, 2002 05 31, EP
(54) COATING COMPOSITION WITH LOW WATER-VAPOUR PERMEABILITY FOR FOOD AND FOOD INGREDIENTS, IN PARTICULAR CHEESE, AND ITS USE
(71) CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8901 BA Leeuwarden, NL

(72) VAN BOVEN, A., c/o CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8901 BA Leeuwarden, NL
LAUTENBACH, S., c/o CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8901 BA Leeuwarden, NL
KOOPMANS, W.J., c/o CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8901 BA Leeuwarden, NL
KEVELAM, J., c/o CSK Food Enrichment B.V., Pallasweg 1, 8901 BA Leeuwarden, NL
(74) Huygens, Arthur Victor, Octrooibureau Huygens, P.O. Box 86, 3400 AB Ijsselstein, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23F 5/24**
A23F 5/46
A23F 5/48
A23L 1/22
A23L 1/234
A23F 5/44
(11) **1513412**
(96) 03740152.8
(96) 2003 05 27
(97) 2005 03 16
(86) EP2003005542
(87) WO2003101216
(30) 10224083, 2002 05 31, DE
(54) COFFEE AROMA HAVING AN IMPROVED STABILITY
(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) KINDEL, Günter, Grabenstrasse 1, 37671 Höxter, DE
KRAMMER, Gerhard, Wagnerstrasse 4, 37603 Holzminden, DE
TRAUTZSCH, Stephan, Viktoria-Luise-Weg 6, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 1/24**
A23D 9/00
A23L 1/30
A23L 1/39
A23L 1/307
(11) **1513417**
(96) 03726633.5
(96) 2003 05 05
(97) 2005 03 16
(86) US2003013978
(87) WO2003094634
(30) 380121 P, 2002 05 06, US
453722 P, 2003 05 02, US
(54) FOODS AND DRINKS CONTAINING DIACYLGLYCEROL
(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Box 1470, Decatur, Illinois 62525, US
(72) BOICE, Brooke, 3911 Camelot Circle 203, Decatur, IL 62526, US
EGBERT, Russ, 3579 East Fitzgerald Road, Decatur, IL 62521, US
SIKORSKI, Dawn, M., 706 North Front Street, Monticello, IL 61856, US
STUCHELL, Yvonne, M., 3493 West Center Street, Decatur, IL 62526, US
WIDLAK, Neil, 10 Tall oaks Lane, Decatur, IL 62521, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 2/04**
A23L 2/02
(11) **1513420**
(96) 03755194.2
(96) 2003 05 23
(97) 2005 03 16
(86) FR2003001568
(87) WO2003099043
(30) 0206545, 2002 05 24, FR
(54) METHOD FOR OBTAINING BANANA-DERIVED PRODUCTS, IN PARTICULAR FOR LIQUEFYING BANANA TO OBTAIN PURE JUICE
(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cédex 07, FR
Minatchy, Nathalie, Bidou, 97130 Capesterre Belle Eau, FR
(72) MINATCHY, Nathalie, Bidou, F-97130 Capesterre Belle Eau, FR
ESCUDIER, Jean-Louis, Rue du Commerce, F-11110 ARMISSAN, FR
MIKOLAJCZAK, Michel, 11, Clos des Palombes, F-11430 GRUISSAN, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD, 2460, avenue Albert Einstein, 34000 Montpellier, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A45B 25/22**
(11) **1511405**
(96) 03735971.8
(96) 2003 06 03
(97) 2005 03 09
(86) IT2003000344
(87) WO2003103437
(30) FI20020098, 2002 06 07, IT
(54) IMPROVED SLOTTED UMBRELLA STRUCTURE FOR ATTENUATING THE FORCE OF THE WIND WHEN THE UMBRELLA IS OPEN
(71) Gardenart S.r.l., Via Torcicoda 111/1, Firenze, IT
(72) ALOI, Vincenzo, Via del Calandrino 23, Fiesole, IT
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 5/00**
(11) **1511417**
(96) 03755440.9
(96) 2003 05 22
(97) 2005 03 09
(86) US2003016180
(87) WO2003099113
(30) 383303 P, 2002 05 23, US
466313 P, 2003 04 29, US
(54) AUTOMATED DIAGNOSTIC HEARING TEST
(71) Tympany, Inc., 2823 Dulles Avenue, Missouri City, TX 77459, US
(72) HARRISON, Jeffrey S., Tympany, 2823 Dulles Ave., Missouri City, TX 77459, US
THORNTON, Aaron, Tympany, 2823 Dulles Ave., MissouriCity, TX 77459, US
WASDEN, Christopher L., Tympany, 2823 Dulles Ave., Missiouri City, TX 77459, US
STRASNICK, Barry, Tympany 2823 Dulles Ave., Missouri City, TX 77459, US
STOT, Ken R., Tympany, 2823 Dulles Ave., Missouri City, TX 77459, US
(74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 5/00**
(11) **1509125**
(96) 03731123.0
(96) 2003 05 08
(97) 2005 03 02
(86) US2003014403
(87) WO2003095975
(30) 378982 P, 2002 05 09, US
(54) SYSTEM AND METHOD TO TEST NUTRITIONAL SUPPLEMENTS
(71) Dunn, Jacky F., 55 Sassafrass Court, Russellville, AR 72802, US
Biomed Personal Metabolic & Nutritional Testing, Inc., 55 Sassafrass Court, Russellville, AR 72802, US

(72) DUNN, Jacky, F., 55 Sassafrass Court, Russellville, AR 72802, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 17/70** (11) **1509148**
(96) 03729024.4 (96) 2003 05 20
(97) 2005 03 02
(86) US2003015781
(87) WO2003099148
(30) 382332 P, 2002 05 21, US
382320 P, 2002 05 22, US
(54) VERTEBRAE BONE ANCHOR AND CABLE FOR COUPLING IT TO A ROD
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) OGILVIE, James W., 420 Delaware Street Southeast, Box 492, Minneapolis, MN 55455, US
MORRISON, Matthew, M., 8774 Lybrook Cove, Cordova, TN 38018, US
VELDMAN, Michael, S., 8032 Hillside Cove, Olive Branch, MO 38654, US
SPARR TAYLOR, Harold, 689 east Drive, Memphis, TN 38112, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 18/12** (11) **1509150**
(96) 03736579.8 (96) 2003 05 09
(97) 2005 03 02
(86) US2003014781
(87) WO2003099149
(30) 155462, 2002 05 23, US
(54) CATHETER PLACEMENT DETECTION SYSTEM AND OPERATOR INTERFACE
(71) Adiana, Inc., Suite A, 2684 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063, US
(72) BOWMAN, Brett, S., Suite A, 2684 Middlefield Road, Rewood City, CA 94063, US
DHAKA, Vijay, Suite A, 2684 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063, US
KITLAS, Kenneth, Suite A, 2684 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063, US
HARRINGTON, Douglas, C., Suite A, 2684 Middlefield Road, Redwood City, CA 94063, US
(74) van Walstijn, B. Gerard G. Walstijn Intellectual Property ApS, Parkovsvej 3, DK-2820 Gentofte, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 18/18** (11) **1509151**
(96) 03716196.5 (96) 2003 02 27
(97) 2005 03 02
(86) US2003005869
(87) WO2003101327
(30) 385236 P, 2002 05 31, US
243028, 2002 09 13, US
(54) ELECTROSURGERY WITH INFILTRATION ANESTHESIA
(71) Neothermia Corporation, One Apple Hill, Suite 316, Natick, MA 01760, US
(72) EGGERS, Philip, E., 5366 Reserve Drive, Dublin, OH 43017, US
JOPLING, Michael, W., 4490 Langport Road, Colombus, OH 43220, US
(74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 19/00** (11) **1509153**
(96) 03744428.8 (96) 2003 03 11
(97) 2005 03 02
(86) GB2003001027
(87) WO2003077784
(30) 0205773, 2002 03 12, GB
(54) STEREOGUIDE FOR CLAMPING NEUROSURGICAL INSTRUMENTS
(71) Streatfield, Gill Steven, North Bristol NHS Trust, Frenchay Hospital, Frenchay Park Road, Bristol BS16 1LE, GB
(72) Streatfield, Gill Steven, North Bristol NHS Trust, Frenchay Hospital, Frenchay Park Road, Bristol BS16 1LE, GB
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/00** (11) **1511443**
A61F 2/06
A61B 5/103
(96) 03757358.1 (96) 2003 06 06
(97) 2005 03 09
(86) US2003017755
(87) WO2003103539
(30) 165763, 2002 06 07, US
(54) ENDOVASCULAR GRAFT WITH SENSORS DESIGN AND ATTACHMENT METHODS
(71) ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC., 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025-1436, US
(72) BROWN, Peter, S., 795 Marion Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
LEMERE, Mark, T., 856 Castro Street, San Francisco, CA 94114, US
BARKMAN, Kimberly, 615 Port Drive, 206, San Mateo, CA 94404, US
KOVAC, Tim, 27 Ashler Avenue, Los Gatos, CA 95030, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/16** (11) **1515669**
B24B 31/00
B24B 31/10
B24B 13/00
(96) 03711556.5 (96) 2003 03 13
(97) 2005 03 23
(86) US2003007711
(87) WO2003077804
(30) 99067, 2002 03 14, US
(54) APPARATUS FOR PROTECTING INTRAOCULAR LENS EDGE GEOMETRY DURING POLISHING PROCESS
(71) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92799-5929, US
(72) SCHNEIDER, Ned, E., 81 Coronado Cay Lane, Aliso Viejo, CA 92656, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 9/007** (11) **1509180**
(96) 03747613.2 (96) 2003 04 28
(97) 2005 03 02
(86) US2003013299
(87) WO2003092567
(30) 138545, 2002 05 02, US
(54) ULTRASONIC NEEDLE COVER

(71) Advanced Medical Optics, Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92799-5162, US
(72) KADZIAUSKAS, Kenneth, E., 24 Pamela Way, Coto de Caza, CA 92679, US
ROSLON, Susan, M., 33951 El Encanto Avenue, Dana Point, CA 92629, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 13/15**
A61F 13/56
(11) **1511450**
(96) 03736944.4
(96) 2003 06 06
(97) 2005 03 09
(86) US2003018078
(87) WO2003103552
(30) 387102 P, 2002 06 07, US
449987, 2003 05 30, US
(54) COMPONENTS OF DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES INCLUDING CONTINUOUS DETECTOR MATERIALS
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) BELAU, Tom, Russell, 1341 Whippletree Lane, Neenah, WI 54956, US
FORRESTER, Robert, David, W6832 Basswood Lane, Appleton, WI 54915, US
FLATTUM, Michael, John, W6653 Cedar Ridge Drive, Appleton, WI 54915, US
KRESSNER, Bernhardt, Edward, 525 North Bateman Street, Appleton, WI 54911-5071, 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 7/00**
A61K 7/42
A61K 9/00
A61K 33/00
A61K 33/24
(11) **1511457**
(96) 03723029.9
(96) 2003 05 20
(97) 2005 03 09
(86) IL2003000411
(87) WO2003096993
(30) 150092, 2002 05 20, US
(54) A COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING POLAR CAPSULE DISCHARGE AND PROTECTING A SUBJECT FROM NEMATOCYST STING
(71) Nidaria Technology Ltd., Technological Incubator Kinarot, Zemach, Jordan Valley 15132, IL
(72) LOTAN, Amit, Moshava Kineret, 15105 Jordon Valley, IL
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/00**
(11) **1511458**
(96) 03756995.1
(96) 2003 05 14
(97) 2005 03 09
(86) EP2003005034
(87) WO2003103816
(30) 10225125, 2002 06 06, DE
(54) AN AQUEOUS DISPERSION CONTAINING PYROGENICALLY PREPARED METAL OXIDE PARTICLES AND DISPERSANTS
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) LORTZ, Wolfgang, Feldstrasse 9, 63607 Wächtersbach, DE
BATZ-SOHN, Christoph, Riedstrasse 10a, 63454 Hanau, DE
HASENZAHL, Steffen, Hochstädter Landstrasse 113, 63454 Hanau, DE
PERLET, Gabriele, Oberhaagstrasse 7a, 63538 Grosskrotzenburg, DE
WILL, Werner, Schulstrasse 46, 63571 Gelnhausen, DE
MATHIAK, Ralf, Am Heimannshof 43, 45968 Gladbeck, DE
JENNI, Klaus, Münstermannstrasse 49, 45357 Essen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/027**
(11) **1511459**
(96) 03741934.8
(96) 2003 06 12
(97) 2005 03 09
(86) US2003018504
(87) WO2003105789
(30) 166762, 2002 06 12, US
(54) COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE POLYSILOXANE BASED POLYAMIDE
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75006 Paris, FR
(72) LU, Shaoxiang, 10 Barley Court, Plainsboro, NJ 08536, US
YU, We, Hong, 27 Elizabeth Avenue, Edison, NJ 08820, US
BLIN, Xavier, 161, rue de Rennes, F-75006 Paris, FR
(74) Le Coupanec, Pascale, Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, F-78008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/035**
A61K 7/48
(11) **1513483**
(96) 03760247.1
(96) 2003 06 10
(97) 2005 03 16
(86) US2003018154
(87) WO2003105790
(30) 389415 P, 2002 06 17, US
(54) SEBUM AND PERSPIRATION ABSORPTION FOUNDATION KIT AND ASSOCIATED MULTI-STEP METHOD
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WILDGUST, Paul, Graham, 2809 Boston Street, Apt 230, Baltimore, MD 21224, US
RABE, Thomas, Elliot, 106 Old House Court, Baltimore, MD 21208, US
(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/06**
(11) **1513484**
(96) 02791751.7
(96) 2002 12 02
(97) 2005 03 16
(86) EP2002013585
(87) WO2003047539
(30) 10159781, 2001 12 05, DE
(54) USE OF ECTOIN AND ECTOIN DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HAIR
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) KAINZ, Sabine, Walter-Karentz-Strasse 3, 47447 Moers, DE
NEUMANN, Frank, Wupperstrasse 3, 40219 Düsseldorf, DE
POPPE, Elisabeth, Erftstrasse 26, 40219 Düsseldorf, DE
WESER, Gabriele, Rotdornweg 22, 25474 Bönningstedt, DE
HOLTMANN, Werner, Käthe-Kollwitz-Weg 14, 40724 Hilden, DE
FISCHER, Detlef, Dilborner Strasse 53, 41372 Niederkrüchten, DE
HEYER, Michael, Fliederweg 94, 40699 Erkrath, DE
KALISCHKE, Swenja, Im heiligen Bruch 74, 47509 Rheurdt, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/13** (11) **1511461**
(96) 02789966.5 (96) 2002 12 03
(97) 2005 03 09
(86) US2002038383
(87) WO2003103617
(30) 387549 P, 2002 06 10, US
(54) VIBRANT AND DURABLE HAIR COLOURING COMPOSITIONS COMPRISING NON OXIDATIVE AZO THIOSULPHATE DYE MOLECULES
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) JONES, Stevan David, 1007 St.Gregory 1 Mount Adams, Cincinnati, OH 45202, US
DUNBAR, James, Charles, 7096 Misty Meadow Lane, Morrow, OH 45152, US
CLARKE, Colin John, 128A Montrose Avenue Whitton, Twickenham, Middlesex TW12 6HD, GB
HANNA, James, Myron, 103 William Street, Kannapolis, NC 28081, US
DANHIEUX, Guido, Joseph, 15881 Wayland Drive, Charlotte, NC 28277, US
(74) Kohol, Sonia, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/32** (11) **1515691**
A61K 7/38
(96) 03726627.7 (96) 2003 05 05
(97) 2005 03 23
(86) US2003013959
(87) WO2003094880
(30) 142140, 2002 05 09, US
(54) STABILIZED ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS CONTAINING ALUMINUM-ZIRCONIUM SALTS WITH LOW M:CL RATIO
(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) YIN, Yuling, 30 Royal Street, (2), Quincy, MA 02170, US
SANE, Jayant, N., 32 Pamela Road, Framingham MA 01701, US
SHEN, Yan-Fei, 2 Staiti Circle, Canton, MA 02021, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/42** (11) **1511462**
A61K 7/48
A61K 31/045
A61P 17/00
A61P 17/16
(96) 03732474.6 (96) 2003 05 27
(97) 2005 03 09
(86) EP2003005550
(87) WO2003101413
(30) MI20021204, 2002 06 04, IT
(54) COMPOSITIONS CONTAINING DOLICHOL FOR DERMATOLOGICAL AND COSMETIC USE
(71) Abiogen Pharma S.p.A., Via Meucci, 36, 56014 Ospedaletto (Pisa), IT
(72) BERGAMINI, Ettore, Via Gamerra, 4, I-56123 Pisa, IT
GORI, Zina, Via di Boccamariana, 23, I-56035 Lari, IT
LENCI, Francesco, Via V. Veneto, 24, I-56127 Pisa, IT
SGARBOSSA, Antonella, Via Guido Tizzoni, 10, I-56124 Pisa, IT
CHIELLINI, Emo, Via Renato Fucini, 16, I-56127 Pisa, IT
BIZZARRI, Ranieri, Via Tosco Romagnola, 659, I-56021 Cascina, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/48** (11) **1513491**
A61K 7/02
A61K 7/021
(96) 03739072.1 (96) 2003 06 10
(97) 2005 03 16
(86) US2003018155
(87) WO2003105787
(30) 389412 P, 2002 06 17, US
(54) MULTI-STEP COSMETIC BENEFIT FOUNDATION KIT AND ASSOCIATED METHODS
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) RABE, Thomas, Elliot, 106 Old House Court, Baltimore, MD 21208, US
WILDGUST, Paul, Graham, 2809 Boston Street, Apt 230, Baltimore, MD 21224, US
(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/48** (11) **1515696**
(96) 03761638.0 (96) 2003 06 25
(97) 2005 03 23
(86) FR2003001956
(87) WO2004002435
(30) 0207995, 2002 06 27, FR
(54) USE OF ISOFLAVONES FOR PROMOTING SLIMMING
(71) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) MSIKA, Philippe, 1, petite Place, F-78000 Versailles, FR
PICCARDI, Nathalie, 47, rue Chapotier, F-38120 Saint Egrève, FR
(74) Warcoin, Jacques, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** (11) **1509201**
A61K 31/465
(96) 03735367.9 (96) 2003 05 08
(97) 2005 03 02
(86) EP2003004816
(87) WO2003101421
(30) 10224612, 2002 06 04, DE
(54) FILM-SHAPED PREPARATIONS WITH IMPROVED CHEMICAL STABILITY CONTAINING ACTIVE SUBSTANCES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) VON FALKENHAUSEN, Christian, Merler Ring 7, 53340 Meckenheim, DE
MÜLLER, Walter, Hindenburgwall 12, 56626 Andernach, DE
KRUMME, Markus, Feldkircher Strasse 46, 56567 Neuwied, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** (11) **1513496**
A61K 31/397
A61P 9/00
(96) 03730964.8 (96) 2003 05 27
(97) 2005 03 16

(86) SE2003000857
(87) WO2003101423
(30) 0201658, 2002 05 31, SE
(54) IMMEDIATE RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATION
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) ABRAHMS N ALAMI, Susanna, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
INGHARDT, Tord, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
MAGNUSSON, Anders, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
SIGFRIDSSON, Carl-Gustaf, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
THUNE, Mikael, AstraZeneca R & D Mölndal, S-431 83 Mölndal, SE
(74) Berry, Ian Gordon, AstraZeneca AB Global Intellectual Property, 151 85 Södertälje, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00**
A61K 9/22
A61P 25/04
A61K 31/485
(11) **1513497**
(96) 03738984.8
(96) 2003 05 28
(97) 2005 03 16
(86) US2003016747
(87) WO2003101384
(30) 384442 P, 2002 05 31, US
(54) DOSAGE FORMS AND COMPOSITIONS FOR OSMOTIC DELIVERY OF VARIABLE DOSAGES OF OXYCODONE
(71) Alza Corporation, One Johnson & Johnson Plaza, WH 3221, New Brunswick, NJ 08933, US
(72) FINK, Tracy Ann, 150 W. Rincon Ave., Apt. B, Campbell, CA 95008, US
AYER, Atul D., 931 Bautista Court, Palo Alto, CA 94303, US
JOHNSON, Deborah J., 3580 La Mata Way, Palo Alto, CA 94306, US
SHIVANAND, Padmaja, 870 E. El Camino Real, 44, Mountain View, CA 94040, US
(74) Williams, Paul Edwin, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/12**
A61K 47/36
A61K 31/727
A61P 11/00
(11) **1513502**
(96) 03702776.0
(96) 2003 02 14
(97) 2005 03 16
(86) GB2003000703
(87) WO2003068188
(30) 0203830, 2002 02 18, GB
0203773, 2002 02 18, GB
0211413, 2002 05 17, GB
0224328, 2002 10 18, GB
(54) COMBINATION THERAPY FOR RESPIRATORY DISORDERS
(71) University of Southampton, University Road, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) SHUTE, Janis, Kay, 11 Widley Court Drive Cosham, Portsmouth Hampshire P06 2QP, GB
CARROLL, Mary Patricia Adult Cystic Fibrosis Unit, IDU Ward Southampton General Hospital Tremona Road, Southampton SO16 6YD, GB
CONWAY, Joy Resp.Cell Molecular Biology Sch.of Med, Level D Centre Blk Southampton General Hospital, Tremona Rd, Southampton SO16 6YD, GB
HOCKEY, Peter, Morey, 7 Ferrypoint Undershore Road, Lymington Hampshire SO41 5TB, GB
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/12**
A61K 47/36
A61K 31/727
A61P 11/00
(11) **1513502**
(96) 03702776.0
(96) 2003 02 14
(97) 2005 03 16
(86) GB2003000703
(87) WO2003068188
(30) 0203830, 2002 02 18, GB
0203773, 2002 02 18, GB
0211413, 2002 05 17, GB
0224328, 2002 10 18, GB
(54) COMBINATION THERAPY FOR RESPIRATORY DISORDERS
(71) University of Southampton, University Road, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) SHUTE, Janis, Kay, 11 Widley Court Drive Cosham, Portsmouth Hampshire P06 2QP, GB
CARROLL, Mary Patricia Adult Cystic Fibrosis Unit, IDU Ward Southampton General Hospital Tremona Road, Southampton SO16 6YD, GB
CONWAY, Joy Resp.Cell Molecular Biology Sch.of Med, Level D Centre Blk Southampton General Hospital, Tremona Rd, Southampton SO16 6YD, GB
HOCKEY, Peter, Morey, 7 Ferrypoint Undershore Road, Lymington Hampshire SO41 5TB, GB
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/14**
(11) **1509205**
(96) 03735396.8
(96) 2003 05 15
(97) 2005 03 02
(86) EP2003005115
(87) WO2003101428
(30) 10224170, 2002 05 31, DE
(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION HAVING A DELAYED ACTIVE SUBSTANCE RELEASE, AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF
(71) Desitin Arzneimittel GmbH, Weg beim Jäger 214, D-22335 Hamburg, DE
(72) FRANKE, Hanshermann, Waldstrasse 49, 22889 Tangstedt, DE
LENNARTZ, Peter, Mansteinstrasse 39, 20253 Hamburg, DE
RAIMER, Jörn, Quittenweg 26, 22175 Hamburg, DE
(74) Gross, Ulrich-Maria, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/14**
A61K 31/575
(11) **1511468**
(96) 03731214.7
(96) 2003 06 10
(97) 2005 03 09
(86) US2003015410
(87) WO2003103633
(30) 387324 P, 2002 06 10, US
(54) NANOPARTICULATE STEROL FORMULATIONS AND STEROL COMBINATIONS

(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
KLINE, Laura, J., 200 Fawn Drive, Harleysville, PA 19438, US
LIVERSIDGE, Gary, G., 258 Colwyn Terrace, West Chester, PA 19380, US
RYDE, Niels, P., 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 9/14** A61K 9/16 A01N 25/00 *(11)* **1511469**

(96) 03753015.1 *(96)* 2003 05 08 *(97)* 2005 03 09

(86) US2003014886

(87) WO2003097014

(30) 146314, 2002 05 15, US

(54) TRIGGERED START PRODUCTS AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

(71) OMS Investments, Inc., 100 Wilshire Boulevard, Suite 1230, Santa Monica, CA 90401, US

(72) TIJSMA, Edze, Jan, Heerderweg 173, NL-6422 LD Maastricht, NL
TERLINGEN, Johannes, Gijsbertus, Antonius, Aan de Put 14, NL-6373 VT Landgraaf, NL
SASKIA, Haas-Schrijen, Veldkuilstraat 71, NL-6462 BC Kerkrade, NL
VRIESEMA, Hein, Herman, Appellaan 4, NL-6241 AR Bunde, NL

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/50** A61K 31/40 A61K 31/401 A61K 38/55 *(11)* **1515704**

(96) 03760778.5 *(96)* 2003 06 24 *(97)* 2005 03 23

(86) FR2003001931

(87) WO2004000286

(30) 0207778, 2002 06 24, FR

(54) MICROCAPSULES FOR THE DELAYED, CONTROLLED RELEASE OF PERINDOPRIL

(71) Les Laboratoires Servier, 12, Place de La Défense, 92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) HUET DE BAROCHEZ, Bruno, 38, rue des grands champs, F-45140 Ingre, FR
WUTRICH, Patrick, 15, rue Marcelin Berthelot, F-45000 Orleans, FR
LEGRAND, Valérie, 25, rue d'Yerres, Batiment C., F-91230 Montgeron, FR
CASTAN, Catherine, Le Verger du Gontey, 55, chemin du May, F-69530 ORLIENAS, FR
MEYRUEIX, Rémi, 42, rue Hector-Berlioz, Le Bois Saint Rambert, F-69009 Lyon, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/70** *(11)* **1513508**

(96) 03732728.5 *(96)* 2003 06 18 *(97)* 2005 03 16

(86) GB2003002622

(87) WO2003105812

(30) 0214013, 2002 06 18, GB

(54) GASTRORETENTIVE DRUG DELIVERY SYSTEM COMPRISING AN EXTRUDED HYDRATABLE POLYMER

(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU

(72) HASSAN, Mohammad, Harwood House Oak Lane, Littleport Cambridgeshire CB6 1RS, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/00** *(11)* **1515709**

(96) 03732941.4 *(96)* 2003 06 16 *(97)* 2005 03 23

(86) IB2003002666

(87) WO2004002462

(30) 392140 P, 2002 06 27, US

(54) USE OF AN ALPHA2DELTA LIGAND SUCH AS GABAPENTIN OR PREGABALIN FOR TREATING ATTENTION DEFICIT HYPERACTIVITY DISORDER

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) DOOLEY, D. J., c/oPfizer Global Res.& Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/045** A61K 31/047 A61P 17/10 *(11)* **1515710**

(96) 03734461.1 *(96)* 2003 06 09 *(97)* 2005 03 23

(86) US2003017999

(87) WO2003105816

(30) 388373 P, 2002 06 12, US
430917, 2003 05 07, US

(54) METHOD OF TREATING ROSACEA BY TOPICAL APPLICATION OF A CYCLOHEXANE DERIVATIVE

(71) Chomczynski, Piotr, 14 Elmhurst Place, Cincinnatti, Ohio 45208, US

(72) Chomczynski, Piotr, 14 Elmhurst Place, Cincinnatti, Ohio 45208, US

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/13** A61K 31/60 A61K 31/192 A61K 31/136 A61K 31/12 A61K 31/405 C07C 59/64 C07C229/42 C07C 69/86 C07D209/28 C07C 51/487 C07D417/12 C07D231/34 *(11)* **1509216**

(96) 03732544.6 *(96)* 2003 06 06 *(97)* 2005 03 02

(86) EP2003005971

(87) WO2003103650

(30) 10225315, 2002 06 06, DE

(54) ACTIVE INGREDIENT SALTS AND ESTERS OF 1-DIMETHYLAMINO-3-(3-METHOXY-PHENYL)-2-METHYL-PENTAN-3-OL AND 3-(3-DIMETHYLAMINO-1-ETHYL-1-HYDROXY-2-METHYL-PROPYL)-PHENOL
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) HOLENZ, Jörg, c/ de l'Or, 8, 2o 2a, E-08012 Barcelona, ES
BUSCHMANN, Helmut, Carrer Est, 24, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/165** A61P 25/04 *(11)* **1513510**
(96) 03724898.6 *(96)* 2003 05 27 *(97)* 2005 03 16
(86) DK2003000351
(87) WO2003101443
(30) 200200835, 2002 05 30, DK
(54) THE USE OF MILNACIPRAN FOR THE TREATMENT OF TENSION-TYPE HEADACHE
(71) Head Explorer A/S, c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK
(72) LASSEN, Joergen Buus, c/o NeuroSearch A/S, 93 Pederstrupvej, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Abildgren, Michael Padkjaer, NeuroSearch A/S Patent Department 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/225** *(11)* **1513512**
(96) 03759791.1 *(96)* 2003 06 12 *(97)* 2005 03 16
(86) BR2003000076
(87) WO2003105826
(30) 0202252, 2002 06 12, BR
(54) SOLUBLE STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE ADMINISTRATION OF HIV PROTEASE INHIBITORS AND A PROCESS FOR THE PREPARATION OF CONCENTRATED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE ADMINISTRATION OF HIV
(71) Cristalia Produtos Quimicos Farmaceuticos Ltda., 363 Paoletti Av., Itapira, CEP-139700-000 Sao Paulo, SP, BR
(72) PACHECO, Ogari, 109 Dom Pedro I St., Nova Itapira, 13970-000 Itapira, BR
RUSSO, Elisa, 118 Dos Ipês St., Jardim Santa Marta, 13970-000 Itapira, BR
RUSSO, Valter, 118 Dos Ipês St., Jardim Santa Marta, 13970-000 Itapira, BR
(74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/341** *(11)* **1513514**
(96) 03725242.6 *(96)* 2003 05 15 *(97)* 2005 03 16
(86) FI2003000375
(87) WO2004000304
(30) 20021184, 2002 06 19, FI
(54) LIGNAN FORMULATIONS
(71) Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI
(72) KORTE, Helena, Rakuunantie 36 a 1, FIN-20720 Turku, FI
LEHTOLA, Veli-Matti, Ilkanrinne 2 A 16, FIN-20810 Turku, FI
UNKILA, Mikko, Uusi-Littoistentie 27 as 4, FIN-20660 Littoinen, FI
HIILOVAARA-TEIJO, Mervi, Kallentie 1 A, FIN-21870 Riihikoski, FI
AHOTUPA, Markku, Karjakuja 82, FIN-20540 Turku, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Hormos Medical Corporation Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/35** C07D311/04 C07D311/74 C07D311/76 *(11)* **1513515**
(96) 03731218.8 *(96)* 2003 05 16 *(97)* 2005 03 16
(86) US2003015432
(87) WO2003096982
(30) 378043 P, 2002 05 16, US
(54) SUBSTITUTED 4H-CHROMENES, 2H-CHROMENES, CHROMANS AND ANALOGS AS ACTIVATORS OF CASPASES AND INDUCERS OF APOPTOSIS AND THE USE THEREOF
(71) Cytovia, Inc., 6650 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121, US
Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA
(72) CAI, Sui Xiong, 3623 Berryfield Court, San Diego, CA 92130, US
JIANG, Songchun, 16650 Deer Ridge Road, San Diego, CA 92127, US
ATTARDO, Giorgio, 2740 Prudentiel, Laval, Québec H7k 3M1, CA
DENIS, Réal, 12670 52é Avenue, Montreal, Québec H1E 2H5, CA
STORER, Richard, 26 Cecil Park, Pinner, Middlesex HA5 5HH, GB
REJ, Rabindra, 2150 Mackay, app. 1105, Montreal, Quebec H3G 2M2, CA
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/35** A61P 25/04 A61K 31/135 *(11)* **1509222**
(96) 03755109.0 *(96)* 2003 05 16 *(97)* 2005 03 02
(86) EP2003005321
(87) WO2003099273
(30) 02077019, 2002 05 23, EP
(54) ADDUCT OF TOPIRAMATE AND TRAMADOL HYDROCHLORIDE AND USES THEREOF
(71) Cilag AG, Hochstrasse 201, 8205 Schaffhausen, CH
(72) NAEFF, Rainer, Chruezbuckweg 8, CH-8252 Schlatt, CH
SPYCHER-HUBER, Sonja, Moerlengasse 4, CH-8463 Benken, CH
HUNZIKER, Thomas, Stettemerstrasse 131, CH-8207 Schaffhausen, CH
LAUFER, Guenter, Pomeziastrasse 23, 78224 Singen, DE
(74) Wante, Dirk, Tibotec-Virco Comm. VA Generaal De Wittelaan L 11B 3, 2800 Mechelen, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/40** A61K 45/06 A61P 9/10 *(11)* **1513519**
(96) 03737984.9 *(96)* 2003 06 02 *(97)* 2005 03 16
(86) EP2003005762
(87) WO2003101448
(30) 385220 P, 2002 06 03, US
(54) THE USE OF SUBSTITUTED CYANOPYRROLIDINES AND COMBINATION PREPARATIONS CONTAINING THEM FOR TREATING HYPERLIPIDEMIA AND ASSOCIATED DISEASES
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) HOLMES, David, Grenville, Holeeholzweg 54, CH-4102 Binningen, CH
HUGHES, Thomas, Edward, 89 Wilson Road, Concord, MA 01742, US

(74) Hillebrand, Dirk, Dr., Novartis AG Corparate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/407** A61K 31/424 A61K 31/4162 C07D231/00 C07D249/00 C07D405/02 C07D491/052 *(11)* **1513521**

(96) 02790099.2 *(96)* 2002 12 11 *(97)* 2005 03 16

(86) US2002039666

(87) WO2003101379

(30) 16861, 2002 05 30, US

(54) PYRANOINDAZOLES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA

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

(72) CHEN, Hwang-Hsing, 7649 Grassland Drive, Fort Worth, TX 76133, US
MAY, Jesse, A., 4132 Hildring Drive East, Fort Worth, TX 76109, US
SEVERNS, Bryon, S., 6119 Castle Creek Road, Arlington, TX 76017, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4035** A61K 31/4704 A61K 31/55 A61P 25/36 C07D209/44 C07D217/02 C07D223/16 *(11)* **1511480**

(96) 03757030.6 *(96)* 2003 06 05 *(97)* 2005 03 09

(86) EP2003005919

(87) WO2003103662

(30) 02012742, 2002 06 07, EP

(54) INHIBITORS OF GLYCOPROTEIN VI

(71) Procorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE

(72) MASSBERG, Steffen, Ridlerstr. 29b, 80339 München, DE
GAWAZ, Meinrad, Osterwaldstrasse 129, 80805 München, DE
NIESWANDT, Bernhard, Virchowzentrum, Versbacher Strasse 9, 97087 Würzburg, DE
BÜLTMANN, Andreas, Claude-Lorrain Str. 35, 81543 München, DE
MÜNCH, Götz, Schellingstrasse 23, 80799 München, DE
UNGERER, Martin, Grosostrasse 24a, 82166 Gräflfing, DE
PELUSO, Mario, Fischhaberstr. 13, 82377 Penzberg, DE
GRÜNER, Sabine, ProCorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4545** C07D401/14 C07D405/14 C07D417/14 C07D409/14 *(11)* **1515722**

(96) 03739192.7 *(96)* 2003 06 17 *(97)* 2005 03 23

(86) US2003019263

(87) WO2003105781

(30) 389220 P, 2002 06 17, US

(54) OPHTHALMIC COMPOSITIONS FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP

(72) OGIDIGBEN, Miller, J., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
YAMAKAWA, Takeru, 2-3 Nihombashi Honcho 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP
SAGARA, Yufu, 2-3 Nihombashi Honcho 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/465** A61K 9/08 A61K 9/12 A61K 9/72 A61P 25/34 *(11)* **1509227**

(96) 03756140.4 *(96)* 2003 05 30 *(97)* 2005 03 02

(86) SE2003000890

(87) WO2003101454

(30) 0201669, 2002 06 03, SE

(54) A BUFFERED, LIQUID NICOTINE COMPOSITION FOR PULMONARY ADMINISTRATION

(71) Pfizer Health AB, Lindhagensgatan 100, 112 87 Stockholm, SE

(72) WARCHOL, Mark, P. Pfizer Global Research and Dev., 7000 Portage Road, 267-633 Kalamazoo, MI 49001, US
MOREN, Folke, Caritasgatan 20B, S-216 18 Limhamn, SE
THYRESSON, Kristina Pfizer Health AB, Norrbroplatsen 2, S-251 09 Helsingborg, SE
STHENGEL, Elisabeth Pfizer Health AB, Norrbroplatsen 2, S-251 09 Helsingborg, SE
ANDERSSON, Sven-Börje Pfizer Health AB, Norrbroplatsen 2, S-251 09 Helsingborg, SE

(74) Hedenström, John Allan, Pfizer Health AB, P.O. Box 941, 251 09 Helsingborg, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/485** A61K 9/70 A61K 31/445 B09B 3/00 A61F 13/00 *(11)* **1513532**

(96) 03757468.8 *(96)* 2003 06 10 *(97)* 2005 03 16

(86) US2003018256

(87) WO2003103673

(30) 387800 P, 2002 06 10, US

(54) DISPOSAL SYSTEMS OF TRANSDERMAL DELIVERY DEVICES TO PREVENT MISUSE OF THE ACTIVE AGENTS CONTAINED THEREIN

(71) Euro-Celtique, 122, boulevard de la Petrusse, 2330 Luxembourg, LU

(72) BAKER, Carl, J., 23 Last Road, Middletown, NY 10941-5004, US
SHEVCHUK, Ihor, 11 Shelburne Avenue, Yonkers, NY 10710, US

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

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/48** A61P 25/14 (11) **1511486**
(96) 03738032.6 (96) 2003 06 13 (97) 2005 03 09
(86) EP2003006266
(87) WO2003105852
(30) 10226459, 2002 06 13, DE
(54) USE OF DOPAMINE PARTIAL AGONISTS FOR THE TREATMENT OF THE RESTLESS LEGS SYNDROME AND CORRESPONDING PHARMACEUTICAL PREPARATION
(71) NeuroBiotec GmbH, Tegeler Strasse 6, 13353 Berlin, DE
(72) KRANDA, Karel, Leonhardstrasse 5, 14057 Berlin, DE
HOROWSKI, Reinhard, Spanische Allee 111a, 14129 Berlin, DE
SONKA, Karel, Na Kodymce 26, 16000 Phaha 6, CZ
TACK, Johannes, Tharsanderweg 28, 13595 Berlin, DE
(74) Rasch, Dorit, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/5377** A61P 35/00 (11) **1509230**
(96) 03734386.0 (96) 2003 06 04 (97) 2005 03 02
(86) US2003017565
(87) WO2003103676
(30) 386622 P, 2002 06 05, US
(54) METHOD OF TREATING CANCER USING KINASE INHIBITORS
(71) CEDARS-SINAI MEDICAL CENTER, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, California 90048-1869, US
(72) AGUS, David, B., 522 North Crescent Drive, Beverly Hills, CA 90210, US
(74) Banford, Paul Clifford, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/555** A61K 31/44 A61K 31/445 C07D213/00 C07D221/02 C07D221/18 C07D471/02 C07D513/02 (11) **1515727**
(96) 03734435.5 (96) 2003 06 06 (97) 2005 03 23
(86) US2003017821
(87) WO2003103590
(30) 388066 P, 2002 06 11, US
(54) (HALO-BENZO CARBONYL)HETEROBICYCLIC P38 KINASE INHIBITING AGENTS
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) DOHERTY, James, B., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
NATARAJAN, Swaminathan, R., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
STELMACH, John, E., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55** A61K 31/13 A61P 25/28 (11) **1509232**
(96) 03724895.2 (96) 2003 05 22 (97) 2005 03 02
(86) DK2003000342
(87) WO2003101458
(30) 200200844, 2002 05 31, DK
384467 P, 2002 05 31, US
(54) A COMBINATION OF AN NMDA-ANTAGONIST AND ACETYLCHOLINE ESTERASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE
(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) THOMSEN, Lars, Lykke, EGEB KVEJ 31, DK-2840 Holte, DK
PEDERSEN, Anders, Gersel, Viggo Rothes Vej 33, DK-2920 Charlottenlund, DK
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/565** (11) **1511495**
(96) 03735714.2 (96) 2003 05 22 (97) 2005 03 09
(86) EP2003050189
(87) WO2003099291
(30) 02077097, 2002 05 29, EP
(54) PROGESTAGENIC DOSAGE UNITS
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) DE HAAN, Pieter N.V. Organon, Postbus 20, NL-5340 BH Oss, NL
(74) Van den Broek, Ludovicus A.G.M., P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/704** (11) **1511500**
(96) 03784741.5 (96) 2003 06 12 (97) 2005 03 09
(86) US2003018967
(87) WO2004014293
(30) 388170 P, 2002 06 12, US
(54) COMBINATION OF ANTI-MUSCARINIC AGENTS AND NON-GLUCOCORTICOID STEROIDS
(71) Epigenesis Pharmaceuticals, Inc., 7 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) NYCE, Jonathan, W., 1 Keithwood Court, Titusville, NJ 08560, US
ROBINSON, Cynthia, B., 1195 Thomas Road, Wayne, PA 19087, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/7088** A61K 31/522 A61K 31/675 A61P 35/00 (11) **1509235**
(96) 03735516.1 (96) 2003 06 02 (97) 2005 03 02
(86) EP2003005753
(87) WO2003101468
(30) 384114 P, 2002 05 31, US
387438 P, 2002 06 11, US
(54) METHOD FOR THE PROTECTION OF ENDOTHELIAL AND EPITHELIAL CELLS DURING CHEMOTHERAPY
(71) Klinikum der Universität Regensburg, Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
(72) EISSNER, Günther, Taubengässchen 5, 93047 Regensburg, DE
HOLLER, Ernst, Riesengebirgstrasse 2, 93161 Sinzing, DE

(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/74** A61K 38/16 A61P 15/00 (11) **1515735**

(96) 03762011.9 (96) 2003 06 24 (97) 2005 03 23

(86) US2003019922

(87) WO2004002502

(30) 183221, 2002 06 26, US

(54) BOTULINUM TOXINS FOR TREATING PRIAPISM

(71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US

(72) NAUMANN, Markus, K., Schwarze Acker 81, 97273 Kurnach, DE

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

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/74** A23L 1/03 A23L 1/308 (11) **1513541**

(96) 03760972.4 (96) 2003 06 20 (97) 2005 03 16

(86) NL2003000455

(87) WO2004000340

(30) 02077460, 2002 06 20, EP

(54) METHOD AND COMPOSITION FOR PREVENTING OR ALLEVIATING SYMPTOMS OF MALABSORPTION FROM THE GASTROINTESTINAL TRACT

(71) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL

(72) SPEELMANS, Gelske, Schuurhoven 25, NL-6721 SM Bennekom, NL
KNOL, Jan, Johan Beenstraat 10, NL-6708 SM Wageningen, NL
GOVERS, Maria, Johanna, Adriana, Petronella, Oude Bennekomseweg 10, NL-6706 EV Wageningen, NL

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

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/78** (11) **1515737**

(96) 03816108.9 (96) 2003 06 23 (97) 2005 03 23

(86) IN2003000331

(87) WO2004089385

(30) MU05522002, 2002 06 24, IN
MU06552002, 2002 07 19, IN

(54) AN AYURVEDIC NUTRITIONAL PREPARATION

(71) Joseph, Anthony Devasia, Rose, S.No. 48/11A, Samata Colony, Rahatni, Pimpri, Pune 411 042, Maharashtra, IN

(72) Joseph, Anthony Devasia, Rose, S.No. 48/11A, Samata Colony, Rahatni, Pimpri, Pune 411 042, Maharashtra, IN

(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 13 10, 79013 Freiburg, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** A61K 38/03 A61K 38/04 A61K 38/08 A61K 38/10 A61K 38/16 (11) **1513542**

(96) 02759399.5 (96) 2002 08 15 (97) 2005 03 16

(86) US2002026319

(87) WO2003018748

(30) 312726 P, 2001 08 16, US
32376, 2001 12 21, US
153185, 2002 05 21, US

(54) ANTI-CANCER AND WOUND HEALING COMPOUNDS

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) QUIRK, Stephen, 545 Morton Mill Court, Alpharetta, GA 30022, US
WEART, Ilona, F., 506 Drifton Way, Woodstock, GA 30188, US

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

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/00** A61K 45/06 A61K 38/04 A61K 38/16 A61K 39/395 A61P 15/00 A61P 35/00 A61K 9/00 (11) **1511514**

(96) 03712454.2 (96) 2003 04 10 (97) 2005 03 09

(86) GB2003001521

(87) WO2003089001

(30) 0208785, 2002 04 17, GB

(54) FP RECEPTOR ANTAGONISTS OR PGF2 ALPHA ANTAGONISTS FOR TREATING PATHOLOGICAL CONDITIONS OF THE UTERUS

(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 4AL, GB

(72) MILNE, Stuart A., Division of Neuroscience, The University of Edinburg 1 George Square, Edinburgh EH8 9JZ, GB
JABBOUR, Henry N. MRC Human Reprod. Scien. Unit, The Chancellor's Bldg., 49 Little France Crescent, Edinburgh EH16 4SB, GB

(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/06** A61K 39/395 A61K 31/426 A61K 31/427 A61P 35/00 (11) **1515750**

(96) 03757040.5 (96) 2003 06 06 (97) 2005 03 23

(86) EP2003005988

(87) WO2003103712

(30) 387025 P, 2002 06 10, US
406238 P, 2002 08 27, US
406239 P, 2002 08 27, US
438677 P, 2003 01 08, US
438676 P, 2003 01 08, US

(54) COMBINATIONS COMPRISING EPOTHILONES AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF

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

(72) HOHNEKER, John, Arthur, 21 Hilltop Circle, Morristown, NJ 07960, US
MILLER, Julie, Ann, 28 Hamilton Court, Whippany, NJ 07981, US
ROTHERMEL, John, David, 46 School House Road, Randolph, NJ 07869, US
WARTMANN, Markus, Kornfeldstrasse 14, CH-4125 Riehen, CH

(74) de Weerd, Petrus G.W., Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/44** (11) **1515751**
(96) 03730055.5 (96) 2003 05 16
(97) 2005 03 23
(86) EP2003005153
(87) WO2003103714
(30) 20022027, 2002 06 10, CZ
(54) STABILISED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS ON THE BASIS OF POLYOXYETHYLATED CASTOR OIL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
(71) Pliva-Lachema A.S., Karásek 1, 621 33 Brno, CZ
(72) KYSILKA, Vladimir, Duhova 2, 62100 Brno, CZ
ZATLOUKALOVA, Libuse, Sumavska 36, 60200 Brno, CZ
ZALUDEK, Borek, Novomestska 19, 62100 Brno, CZ
POSPISILIK, Karel, Jezkova 1, 63800 Brno, CZ
CIGANKOVA, Marie, Odlehla 16, 62100 Brno, CZ
KUBAT, Martin, Valasska 5, 60200 Brno, CZ
CIRKVA, Ales, Sosnova 5, 60200 Brno, CZ
(74) Schrell, Andreas, Dr., Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 48/00** (11) **1509253**
C12N 5/10
C12N 15/00
C12N 15/11
(96) 03755453.2 (96) 2003 05 23
(97) 2005 03 02
(86) US2003016305
(87) WO2003099340
(30) 154759, 2002 05 23, US
(54) CHIMERIC CD154
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 9500 Gilman Drive, Mail Code 0910, La Jolla, CA 92037-0910, US
(72) PRUSSAK, Charles, E., 3905 Torrey Hill Lane, San Diego, CA 92130, US
KIPPS, Thomas, J., P.O. Box 676225, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
CANTWELL, Mark, J., 11525 Caminito La Bar, 50, San Diego, CA 92126, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 51/10** (11) **1509255**
A61K 47/48
(96) 03738247.0 (96) 2003 06 02
(97) 2005 03 02
(86) GB2003002387
(87) WO2003101496
(30) 384391 P, 2002 06 03, US
(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR INTRAVESICAL THERAPY OF BLADDER CANCER
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) GRIFFITHS, Gary, L., 36 Edgehill Avenue, Morristown, NJ 07690, US
GOLDENBERG, David, M., 1 Charolais Farm Road, Mendham, NJ 07945, US
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 31/06** (11) **1511523**
(96) 03734247.4 (96) 2003 05 23
(97) 2005 03 09
(86) US2003016865
(87) WO2003101505
(30) 159836, 2002 05 31, US
(54) IMPLANTABLE DEVICE WITH POROUS MEMBRANE RENDERED HYDROPHILIC
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) COOK, Alonzo, D., 3917 S. Holland Road, Flagstaff, AZ 86001, US
CUTRIGHT, Warren, J., 3075 S. Surrey, Flagstaff, AZ 86001, US
KRALL, Robert, S., 8400 Pine Country Lane, Flagstaff, AZ 86004, US
MONTGOMERY, William, D., 3473 W. Lois Lane, Flagstaff, AZ 86001, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 31/12** (11) **1509257**
A61B 19/04
(96) 03728468.4 (96) 2003 04 22
(97) 2005 03 02
(86) US2003012342
(87) WO2003101506
(30) 161520, 2002 06 03, US
(54) GLOVE HAVING IMPROVED DONNING CHARACTERISTICS
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) KISTER, Mary, Elizabeth, 5475 Memphis St., Cumming, GA 30040, US
MODHA, Shantilal, Hirji, 45015 Gardner Drive, Alpharetta, GA 30004, US
HUYNH, Loi, Vinh, 4900B Riverwood Lane, Roswell, GA 30075, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A63C 5/00** (11) **1513593**
(96) 03766430.7 (96) 2003 06 19
(97) 2005 03 16
(86) FR2003001881
(87) WO2004012830
(30) 0207524, 2002 06 19, FR
(54) METHOD FOR PRODUCING A SLIDING BOARD HAVING A RELIEF ON THE UPPER FACE THEREOF AND THE THUS PRODUCED BOARD
(71) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR
(72) LARGUEZE, Philippe, 15 Rue Ampère, F-38000 GRENOBLE, FR
MAGONI, Fabrice, 20 Rue du Belvédère, F-38500 VOIRON, FR
DEGASPERI, Lionel, 13 Le Ronjon, F-38960 SAINT ETIENNE DE CROSSEY, FR
MEYER, Jean-Claude, 5 Lot. Les Mas du Moulin, F-38850 CHIRENS, FR
MEDAIL, Jean-Louis, Rue du Stade, F-38500 COUBLEVIE, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 53/60** (11) **1511555**
(96) 03741795.3 (96) 2003 05 09
(97) 2005 03 09
(86) US2003014656
(87) WO2003103810

(30) 386560 P, 2002 06 05, US
386492 P, 2002 06 05, US
442268 P, 2003 01 24, US
(54) PROCESS FOR REDUCING THE LEVEL OF NOX IN WASTE GAS STREAMS USING SODIUM CHLORITE
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) TAKACS, Theresa, J., 6109 Old Brentford Court, Alexandria, VA 22310, US
BALMER, Robert, G., 68 Sliker Road, Glen Gardner, NJ 08826, US
CUNIC, John, D., 13 Old Mill Drive, Denville, NJ 07834-9532, US
SHAW, Henry, 2 Gary Court, Scotch Plains, NJ 07076, US
YANG, Chen-Lu, 43 Rector Street, Millburn, NJ 07041, US
GU, Pin, 78 Heckel Street, Belleville, NJ 07109, US
(74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 69/02** C12M 1/00 B01J 19/00 *(11)* **1509315**
(96) 03736881.8 *(96)* 2003 06 05 *(97)* 2005 03 02
(86) US2003017816
(87) WO2003103813
(30) 386323 P, 2002 06 05, US
(54) MATERIALS AND REACTOR SYSTEMS HAVING HUMIDITY AND GAS CONTROL
(71) Bioprocessors Corporation, 35-C Cabot Road, Woburn, MA 01801, US
(72) RODGERS, Seth, T., 68 Simpson Avenue, Somerville, MA 02144, US
RUSSO, Peter, A., 4 Kimball Ct., Apt. G3, Woburn, MA 01801, US
SCHREYER, Howard, 6 Decarolis Drive, Tewksbury, MA 01876, US
ZARUR, Andrey, J., 30 Robinhood Road, Winchester, MA 01890, US
(74) Killin, Stephen James, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 8/18** B01J 8/24 B01J 8/38 B01J 8/32 B01J 2/16 F26B 3/08 *(11)* **1513609**
(96) 03757178.3 *(96)* 2003 06 03 *(97)* 2005 03 16
(86) IL2003000468
(87) WO2003103825
(30) 15005202, 2002 06 05, IL
(54) FLUIDIZED BED PROCESS AND APPARATUS
(71) Particle Treatment Technologies Ltd., Rotem Industrial Park, 86800 Arava, IL
(72) MARYAKHIN, Roman, 3/21 Tidhar st., 89056 Arad, IL
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd., Büyükdere Cad. Gün Apt. No: 26/16 Mecidiyeköy, 34387 Istanbul, TR

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 8/18** *(11)* **1515795**
(96) 03808016.4 *(96)* 2003 05 02 *(97)* 2005 03 23
(86) US2003014005
(87) WO2004033060
(30) 390486 P, 2002 06 21, US
(54) CONTROLLING SOLIDS CIRCULATION IN A GAS-SOLIDS REACTION SYSTEM
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) SMITH, Jeffrey, S., 3403 Garth Road Apt 1004, Baytown,Texas 77521, US
COUTE, Nicolas, P., 16514 Scenic Peaks Court, Houston, TX 77059, US
DAVULURI, Rathna, P., 4879 Annamoher Drive, Fairfax, VA 22030, US
LOWENTHAL, Steven, S., 46 Kevin Drive, Flanders, NJ 07836, US
DOU, Suisheng, M., 16 States Court No. 6103, Pikesville, MD 21208, US
(74) Mareschal, Anne, Exxon Chemical Europe Inc., Law Technology, P.O. Box 105, 1831 Machelen, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B09C 1/02** B03B 9/00 *(11)* **1509344**
(96) 03727061.8 *(96)* 2003 05 23 *(97)* 2005 03 02
(86) CA2003000764
(87) WO2003099477
(30) 2387528, 2002 05 27, CA
2414648, 2002 12 18, CA
325536, 2002 12 19, US
(54) METHOD OF DECONTAMINATING SOIL
(71) Institut National de la Recherche Scientifique, Tour de la Cité, 2600 Boulevard Laurier, Suite 640, P.O. Box 7500, Sainte-Foy, Quebec G1V 4C7, CA
(72) BERGERON, Mario, 1253 de Fenouillet, Cap-Rouge, Quebec G1Y 2Y6, CA
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B21B 37/46** B21B 37/58 *(11)* **1514616**
(96) 04021716.8 *(96)* 2004 09 13 *(97)* 2005 03 16
(30) 10342189, 2003 09 12, DE
(54) Rolling device and rolling method
(71) Josef Fröhling GmbH & Co. KG, Finkenstrasse 19, 57462 Olpe, DE
Wickeder Westfalenstahl GmbH, Hauptstrasse 6, 58739 Wickede / Ruhr, DE
Milltec GmbH, Holunderweg 5, 42897 Remscheid, DE
(72) Biedermann, Hans-Joachim, Josef Fröhling GmbH & Co. KG, Finkenstrasse 19, 57462 Olpe, DE
Lefor, Karl, Wickeder Westfahlenstahl GmbH, Hauptstrasse 6, 58739 Wickede, DE
Münzner, Peter, Wickeder Westfahlenstahl GmbH, Hauptstrasse 6, 58739 Wickede / Ruhr, DE
Schneider, Achim, Dr., Milltec GmbH, Holunderweg 5, 42897 Remscheid, DE
(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Göllheimer Strasse 5, 81241 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B22C 9/06** B22D 25/04 C25C 1/12 *(11)* **1509349**
(96) 03752653.0 *(96)* 2003 04 07 *(97)* 2005 03 02

(86) DE2003001134
(87) WO2003097273
(30) 10222178, 2002 05 18, DE
(54) METHOD FOR PRODUCING A MOLD AND A DEVICE FOR CASTING ANODES
(71) NORDDEUTSCHE AFFINERIE AG, Hovestrasse 50, 20539 Hamburg, DE
(72) DROSTE, Enno, Auf dem Sande 13, 21228 Harmstorf, DE
SCHWIEMANN, Jörg, Wildorf Allee 33, 22549 Hamburg, DE
SCHLIEFER, Heinrich, Am Musterplatz 27, 21220 Seevetal, DE
EGGELING, Joachim, Potosistrasse 1 a, 22587 Hamburg, DE
(74) Klickow, Hans Henning,Dr.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B22F 1/00**
C22C 33/02
(11) **1513640**
(96) 03738828.7
(96) 2003 06 12
(97) 2005 03 16
(86) SE2003000996
(87) WO2003106079
(30) 0201824, 2002 06 14, SE
(54) PREALLOYED IRON-BASED POWDER, A METHOD OF PRODUCING SINTERED COMPONENTS AND A COMPONENT
(71) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE
(72) ENGSTRÖM, Ulf, 307 State Street, Johnstown, PA 15905, US
BERG, Sigurd, Skanörgatan 7, S-263 57 Höganäs, SE
(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B22F 3/03**
(11) **1514621**
(96) 04021898.4
(96) 2004 09 15
(97) 2005 03 16
(30) 10344011, 2003 09 15, DE
(54) Pressure sintering punch for a pressure sintering apparatus
(71) Dr. Fritsch Sondermaschinen GmbH, Dieselstrasse 8, 70736 Fellbach, DE
(72) Bahr, Thomas, Friedhofstrasse 47/2, 71573 Allmersbach i.T., DE
Weber, Gerhard, Portugieserweg 1, 71364 Winnenden, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B23D 55/08**
B27B 13/10
(11) **1511592**
(96) 03757019.9
(96) 2003 06 04
(97) 2005 03 09
(86) EP2003005846
(87) WO2003103882
(30) 0213195, 2002 06 08, GB
(54) BANDSAW WITH TWISTABLE SAW BAND
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) ROSSETTI, Mirco, Via Sperandio, 5, I-06125 Perugia, IT
(74) Bell, Ian Stephen, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B23Q 1/48**
B23Q 1/54
B23Q 1/01
(11) **1509360**
(96) 03755933.3
(96) 2003 05 21
(97) 2005 03 02
(86) EP2003005327
(87) WO2003101663
(30) 10224577, 2002 06 03, DE
(54) DEVICE FOR MACHINING WORKPIECES AND MACHINE ARRANGEMENT THEREFOR
(71) Alfing Kessler Sondermaschinen GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen, DE
(72) HANSCH, Stefan, Sperberweg 67, 73434 Aalen, DE
BIELITZA, Peter, Alte Heidenheimer Strasse 35, 73431 Aalen, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B23Q 1/62**
B23Q 1/48
B23B 3/00
(11) **1509361**
(96) 03700303.5
(96) 2003 02 03
(97) 2005 03 02
(86) CH2003000080
(87) WO2003068449
(30) 2632002, 2002 02 15, CH
(54) MULTI-AXIS MACHINING CENTRE WITH A WORKPIECE-BEARING SPINDLE
(71) Dixi Machines SA, Avenue du Technicum 42, 2400 Le Locle, CH
(72) COCHAND, Christian, Primevères 2, CH-2400 Le locle, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: B24B 45/00**
B24B 23/02
B24D 7/02
B24B 41/04
(11) **1513651**
(96) 03724866.3
(96) 2003 04 11
(97) 2005 03 16
(86) DE2003001230
(87) WO2003103897
(30) 10225051, 2002 06 06, DE
(54) INSERT TOOL COMPRISING AN ATTACHING UNIT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski KG, Swarovskistrasse 33, 6130 Schwaz, AT
(72) HOFMANN, Albrecht, Seilerstrasse 11/1, 71144 Steinenbronn, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B25F 5/02**
H02J 7/00
H01M 2/10
(11) **1516702**
(96) 04021919.8
(96) 2004 09 15
(97) 2005 03 23
(30) 662937, 2003 09 15, US
(54) Removable battery pack for a portable electric power tool
(71) TechTronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Brazell, Kenneth, 121 Kingsland, Piedmont, SC 29673, US
Wong Kam Kee, Thomas, Room 2001, Hau Chi House, Lei Cheng Uk Estate,, Kowloon, Hong Kong, TW
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B25J 9/00**
B25J 9/18
(11) **1511600**
(96) 03738815.4
(96) 2003 06 05
(97) 2005 03 09

(86) SE2003000933
(87) WO2003103903
(30) 0201761, 2002 06 07, SE
(54) A CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING ONE OR SEVERAL MANIPULATORS
(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västeras, SE
(72) RYEGARD, Henrik, Profilgatan 5, S-723 36 VÄSTER S, SE
PAHLM, Fredrik, Domkyrkoespl. 4 B, S-722 13 VÄSTER S, SE
BERGSJÖ, Jesper, Slalomgatan 18, S-722 40 VÄSTER S, SE
ERIKSSON, Peter, Barrskogsvägen 5, S-723 41 VÄSTER S, SE
BIRD-RADOLOVIC, Ian, Mälbyvägen 19B, S-722 33 VÄSTER S, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B26D 1/00** *(11)* **1509371**
(96) 03714453.2 *(96)* 2003 03 28
(97) 2005 03 02
(86) US2003009617
(87) WO2003101684
(30) 161416, 2002 06 03, US
(54) CUTTING MAT
(71) Day International, Inc., 130 West Second Street, Dayton. OH 45402, US
(72) ELIA, John, Rocco, 2 Quail Hollow Drive, Arden, NC 28704, US
SHELTON, Jerry, 23 Kirstein Road, Fairview, NC 28730, US
BRYSON, Ronnie, Edward, 144 Mint Road, Sylva, NC 28779, US
(74) Cummings, Sean Patrick, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B26D 7/01** B26D 7/06 *(11)* **1516705**
(96) 04022370.3 *(96)* 2004 09 21
(97) 2005 03 23
(30) 2003329607, 2003 09 22, JP
(54) Three-side trimmer
(71) HORIZON INTERNATIONAL INC., 1601 Aza Shironoshita Oaza Asahi Shinasahimachi, Takashimagun Shiga, JP
(72) Yamaguchi, Chuji c/o Horizon International Inc., 1601 Aza Shironoshita, Oaza Asahi Shinasahimachi, Takashimagun Shiga, JP
Ouchiyama, Ko c/o Horizon International Inc., 1601 Aza Shironoshita, Oaza Asahi Shinasahimachi, Takashimagun Shiga, JP
Nogawa, Masato c/o Horizon International Inc., 1601 Aza Shironoshita, Oaza Asahi Shinasahimachi, Takashimagun Shiga, JP
(74) Gritschneder, Martin, Dipl.-Phys., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 45/28** B29C 45/00 B65D 35/08 B65D 47/08 B65D 47/12 *(11)* **1512513**
(96) 04021228.4 *(96)* 2004 09 07
(97) 2005 03 09
(30) MC20030106, 2003 09 08, IT
MC20030109, 2003 09 10, IT
MC20030140, 2003 11 25, IT
(54) Injection mould for obtaining bottles of plastics material
(71) Easy Plast SRL, Via Togliatti, 38, 63035 Offida-Ascoli Piceno, IT
(72) Silla, Roberto, 11, C. da S. Pietro, 63020 Massignano Ascoli Piceno, IT
Michetti, Luigino, 200, Via Menocchia, 63010 Monte Fiore dell'Aso Ascoli Piceno, IT
Cannella, Fabrizio, 28, Via S. Paolo, 63013 Grottammare Ascoli Piceno, IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 47/60** B29K 21/00 *(11)* **1512514**
(96) 03733292.1 *(96)* 2003 06 05
(97) 2005 03 09
(86) JP2003007112
(87) WO2003103927
(30) 2002164095, 2002 06 05, JP
(54) SCREW FOR EXTRUDER AND METHOD OF MANUFACTURING THE EXTRUDER, AND RUBBER MEMBER FOR TIRE AND METHOD OF MANUFACTURING THE RUBBER MEMBER
(71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SHIMADA, Gou, Kabushiki Kaisha Bridgestone, Techn. Ctr., 1-1, Ogawahigashi-cho 3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B32B 13/02** E04C 2/06 E04H 9/10 B32B 5/28 *(11)* **1513680**
(96) 03732470.4 *(96)* 2003 05 26
(97) 2005 03 16
(86) EP2003005515
(87) WO2003101726
(30) 0212687, 2002 05 31, GB
(54) IMPACT REINFORCED COMPOSITE PANEL
(71) Composhield A/S, Havrevaenget 3, 9500 Hobro, DK
(72) SIMMONSEN, John, Composhield A/S Havrevaenget 3, 9500 Hobro, DK
YDE NIELSEN, Michael, Scanfiber Composites A/S Ole Roemers Vej 1, 9870 Sindal, DK
UDENGAARD, Brian, Fibertex A/S Svendborgvej 2 Postboks 8029, 9220 Aalborg Ost, DK
LANGE-KORNBAK, Dan, Composhield A/S Havrevaenget 3, 9500 Hobro, DK
(74) Walls, Alan James, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B32B 27/08** G02B 1/11 G02F 1/1335 G02B 1/10 *(11)* **1515845**
(96) 03730880.6 *(96)* 2003 06 23
(97) 2005 03 23
(86) JP2003007930
(87) WO2004000550
(30) 2002183070, 2002 06 24, JP
2002268783, 2002 09 13, JP
2003012625, 2003 01 21, JP
(54) PLASTIC FILM AND IMAGE DISPLAY UNIT
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP

(72) FUKUDA, Kenichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
MATSUFUJI, Akihiro, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60C 23/04** *(11)* **1510371**
(96) 04020138.6 *(96)* 2004 08 25
(97) 2005 03 02
(30) 10339959, 2003 08 25, DE
(54) Wheel for vehicles with pneumatic tires and arrangement comprising a valve, an apparatus for messuring tire pressure and a spring holding it in the pneumatic tire
(71) Beru Aktiengesellschaft, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Graf, Bernhard, Stormstrasse 5, 71691 Freiberg, DE
Kasimirski, Hans Peter, Suevenstrasse 12, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl. Phys., Patentanwalt, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60D 1/36** *(11)* **1510372**
B60D 1/06
(96) 04020075.0 *(96)* 2004 08 24
(97) 2005 03 02
(30) 20313442, 2003 08 29, DE
(54) Auxiliary coupling device
(71) Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg, DE
(72) Bender, Steffen, Scheidstrasse 18, 35713 Eschenburg, DE
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60G 7/00** *(11)* **1509414**
(96) 03756328.5 *(96)* 2003 06 02
(97) 2005 03 02
(86) US2003017217
(87) WO2003101767
(30) 384169 P, 2002 05 31, US
(54) HYDROFORMED CONTROL ARM
(71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) KAMINSKI, Robert, M., 5602 Adderstone Drive, Clarkston, MI 48346, US
GABBIANELLI, Gianfranco, 1667 Picadilly-Drive, Troy, MI 48084, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60G 17/00** *(11)* **1511642**
B60G 3/14
B60G 7/02
B60G 11/16
B60G 11/30
F16F 9/096
(96) 03735399.2 *(96)* 2003 05 16
(97) 2005 03 09
(86) EP2003005142
(87) WO2003106202
(30) 20209120, 2002 06 12, DE
(54) SUSPENSION DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
(71) Hemscheidt Fahrwerktechnik GmbH & Co. KG, Leichtmetallstr. 7, 42781 Haan-Gruiten, DE
(72) RUNKEL, Walter, Kreuzstrasse 15, 53547 Leubsdorf/Rhein, DE
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60G 17/015** *(11)* **1510374**
(96) 04014280.4 *(96)* 2004 06 18
(97) 2005 03 02
(30) 10338879, 2003 08 23, DE
(54) Method for estimating the transverse acceleration of a vehicle
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(72) Franke, Torsten, Heideweg 21, 31303 Burgdorf, DE
Heuer, Bernd, Jägerweg 14, 31171 Nordstemmen, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60J 7/02** *(11)* **1510389**
(96) 04020228.5 *(96)* 2004 08 26
(97) 2005 03 02
(30) 10339264, 2003 08 26, DE
(54) Guiding device for movable element of motor vehicle roof and motor vehicle roof with such guiding device
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Radmanic, Stjepan, Geb.-Asam.Strasse 3, 82291 Mammendorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60K 11/04** *(11)* **1514717**
(96) 04292159.3 *(96)* 2004 09 08
(97) 2005 03 16
(30) 0310697, 2003 09 11, FR
(54) Front end spoiler for motor vehicle, spoiler holding means and front part for motor vehicle
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Bourennane, Faicel, 146 Rue de la République, 01500 Amberieu en Bugey, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60Q 1/14** *(11)* **1514730**
B60Q 1/076
(96) 04021426.4 *(96)* 2004 09 09
(97) 2005 03 16
(30) 501703 P, 2003 09 10, US
(54) Automatic re-aim of headlights to improve beam patterns
(71) Decoma International Inc., 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
(72) Fleming, Breton J., 17 Van Order Drive Apt. 12-102, Kingston Ontario K7M 1B5, CA
Valcamp, David J., 26 Zion Road, RR1, Frankford Ontario K0K 2C0, CA
Hadley, Michael H., 1238 Fish and Game Club Rd., RR2, Frankford Ontario K0K 2C0, CA
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60R 21/20** *(11)* **1511659**
(96) 03735431.3 *(96)* 2003 05 22
(97) 2005 03 09
(86) EP2003005340
(87) WO2003104042
(30) 10225633, 2002 06 07, DE

(54) ELECTRICALLY INSULATED FIXING DEVICE FOR AN AIRBAG MODULE
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
(72) WALLENTIN, Rainer, Baronessstrasse 1, 85411 Hohenkammer, DE
WITTMANN, Ernst, Auwaldring 38, 85241 Hebertshausen, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60R 22/14** *(11)* **1515877**
(96) 03760628.2 *(96)* 2003 06 17
(97) 2005 03 23
(86) EP2003006365
(87) WO2004000611
(30) 10228163, 2002 06 24, DE
(54) PROTECTIVE DEVICE FOR PACEMAKER PATIENTS OR STOMA PATIENTS
(71) Certotect GmbH, Meisenweg 8, 92339 Beilngries, DE
(72) LANGE, Gerald, Im Dorf 1, 25355 Lutzhorn, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60S 1/08** *(11)* **1509430**
(96) 03730137.1 *(96)* 2003 05 30
(97) 2005 03 02
(86) EP2003005667
(87) WO2003101795
(30) 10224692, 2002 06 04, DE
(54) OPTOELECTRONIC SENSOR DEVICE
(71) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid, DE
(72) HAGEN, Frank, Gustavstr. 19a, 58511 Lüdenscheid, DE
WEBER, Thomas, Schulstr. 70, 58513 Lüdenscheid, DE
LEVERS, Jürgen, Wilhelmshöh 30, 44388 Lüdenscheid, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60T 8/00** B60T 8/32 *(11)* **1511661**
(96) 03757148.6 *(96)* 2003 06 10
(97) 2005 03 09
(86) GB2003002506
(87) WO2003104057
(30) 0213372, 2002 06 11, GB
(54) AIRCRAFT BRAKING METHOD AND APPARATUS
(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
(72) DARKE, Jason William, 2 Melville Terrace, Bedminster, Bristol BS3 1EU, GB
(74) Pearson, James Ginn, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60T 8/00** *(11)* **1515882**
(96) 03738026.8 *(96)* 2003 06 13
(97) 2005 03 23
(86) EP2003006240
(87) WO2003106236
(30) 10226623, 2002 06 14, DE
(54) ELECTROPNEUMATIC TRAILER BRAKE SYSTEM AND METHODS FOR OPERATING THE SAME
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) MEDERER, Martin, Lerchenauer Str.5a, 80809 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60T 13/57** F16K 31/126 G05D 16/06 *(11)* **1511662**
(96) 03732462.1 *(96)* 2003 05 26
(97) 2005 03 09
(86) EP2003005479
(87) WO2003099626
(30) TO20020452, 2002 05 29, IT
(54) PNEUMATIC VALVE FOR BRAKING SYSTEMS
(71) VHIT S.p.A. Vacuum & Hydraulic Products Italy, Via Cavalli 53/A, 26013 Crema, IT
(72) CADEDDU, Leonardo, Via Stazione 23, I-26013 Crema, IT
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: B62D 3/12** F16N 7/14 *(11)* **1511664**
(96) 03757029.8 *(96)* 2003 06 05
(97) 2005 03 09
(86) EP2003005912
(87) WO2003104064
(30) 10225718, 2002 06 11, DE
(54) RACK-AND-PINION STEERING
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) JOACHIM, Franz-Josef, Im Höfle 1, 88131 Bodolz, DE
HAFERMALZ, Jens-Uwe, Bruckstrasse 14, 73116 Wäschenbeuren, DE
SCHÄNZEL, Rainer, Schwegelhof 2, 73457 Essingen, DE
BENKLER, Karl, Hölzlweg 26, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
SPECHT, Hartmut, Grauwiesenweg 5, 73553 Alfdorf, DE
OCKER, Hermann, Scheffoldstrasse 12, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B64C 23/06** *(11)* **1515887**
(96) 03742235.9 *(96)* 2003 06 25
(97) 2005 03 23
(86) US2003020170
(87) WO2004002823
(30) 392017 P, 2002 06 26, US
(54) HIGH EFFICIENCY TIP VORTEX REVERSAL AND INDUCED DRAG REDUCTION
(71) McCarthy, Peter T., 24801 Magic Mountain Parkway, 2019, Valencia, CA 91355, US
(72) McCarthy, Peter T., 24801 Magic Mountain Parkway, 2019, Valencia, CA 91355, US
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70046 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B64C 27/43** *(11)* **1511671**
(96) 03760258.8 *(96)* 2003 06 11
(97) 2005 03 09
(86) US2003018288
(87) WO2003106259
(30) 388435 P, 2002 06 12, US
458737, 2003 06 11, US
(54) CONTROL OF AN AIRCRAFT AS A THRUST-VECTORED PENDULUM IN VERTICAL, HORIZONTAL AND ALL FLIGHT TRANSITIONAL MODES THEREOF
(71) Sash, Thomas, 1508 Paddock Drive, Plant City, FL 33566, US
(72) Sash, Thomas, 1508 Paddock Drive, Plant City, FL 33566, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B64D 1/00** *(11)* **1509447**
(96) 03755373.2 *(96)* 2003 05 19
(97) 2005 03 02
(86) US2003015644
(87) WO2003099654
(30) 382397 P, 2002 05 21, US
(54) BIFURCATED TURBOFAN NOZZLE
(71) THE NORDAM GROUP, Inc., 510 South Lansing, Tulsa, Oklahoma 74120, US
(72) LAIR, Jean-Pierre, 127 Paddington Way, San Antonio, TX 78209, US
(74) Greenwood, John David, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 19/40** B65G 57/24 *(11)* **1509458**
(96) 03733697.1 *(96)* 2003 05 27
(97) 2005 03 02
(86) SE2003000862
(87) WO2003099668
(30) 0201591, 2002 05 28, SE
(54) A METHOD AND UNIT LOAD FOR DISTRIBUTING ARTICLES
(71) Inter Ikea Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 Delft, NL
(72) DICKNER, Allan, Storkstigen 16, S-343 35 Älmhult, SE
(74) Petri, Stellan, Ström & Gullikson IPC AB, Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 21/02** B65D 21/06 *(11)* **1509459**
(96) 03724541.2 *(96)* 2003 05 12
(97) 2005 03 02
(86) US2003014686
(87) WO2003101846
(30) 156677, 2002 05 28, US
(54) COLLAPSIBLE CRATE WITH SUPPORT MEMBERS
(71) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023, US
(72) APPS, William, P., 225 Lake Heights Drive, Alpharetta, GA 30022, US
AIKEN, Cynthia R., 346 Carpenter Drive, #75, Atlanta, GA 30328, US
(74) Chave, Lynne Fiona, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 35/22** B65D 81/32 *(11)* **1510466**
(96) 03730717.0 *(96)* 2003 05 30
(97) 2005 03 02
(86) JP2003006824
(87) WO2003101851
(30) 2002160208, 2002 05 31, JP
2002160209, 2002 05 31, JP
(54) MULTI-CHAMBER CONTAINER ELEMENT BODY
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) IMAIZUMI, Yasuyuki c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
IIZUKA, Shigeo c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, James, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 41/62** B65D 55/08 B65D 49/06 *(11)* **1511677**
(96) 03735804.1 *(96)* 2003 05 21
(97) 2005 03 09
(86) GB2003002185
(87) WO2003104100
(30) 0213257, 2002 06 10, GB
(54) LIQUID CONTAINER CLOSURE ASSEMBLY
(71) DANIEL MONTGOMERY & SON LIMITED, Old Mill Park Estate, Kirkintilloch Glasgow G66 1ST, GB
(72) Thomson, David W., Daniel Montgomery & Son Ltd., Old Mill Park Estate, Kirkintilloch, Glasgow G66 1ST, GB
(74) Perani, Aurelio, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 71/02** B65B 27/08 B07C 3/00 *(11)* **1511678**
(96) 03711623.3 *(96)* 2003 03 18
(97) 2005 03 09
(86) US2003008216
(87) WO2003106289
(30) 167482, 2002 06 13, US
(54) FLAT MAIL CARRIER AND PROCESSING AID
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067, US
(72) MILEAF, Daryl, S., 6411 Hanover Crossing Way, Hanover, MD 21076, US
(74) Harrison, Michael Charles, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 13/073** B65G 47/26 *(11)* **1515904**
(96) 03708031.4 *(96)* 2003 02 14
(97) 2005 03 23
(86) DE2003000440
(87) WO2004000698
(30) 10228026, 2002 06 24, DE
(54) TRANSPORT DEVICE COMPRISING A HYSTERESIS COUPLING
(71) Bleichert Förderanlagen GmbH, Hans-Ulrich-Breymann-Strasse 35, 74706 Osterburken, DE
(72) ZÖLLER, Ludwig, Seckacher Strasse 29, 74706 Osterburken, DE
WATZLAWEK, Dirk, Bundesstrasse 22, 74838 Limbach / Heidersbach, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 65/00** B65G 69/02 B65D 19/40 *(11)* **1513751**
(96) 03738797.4 *(96)* 2003 05 27
(97) 2005 03 16
(86) SE2003000861
(87) WO2003099689
(30) 0201592, 2002 05 28, SE
(54) A METHOD OF TRANSPORTING UNIT LOADS
(71) Inter Ikea Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 LN Delft, NL
(72) DICKNER, Allan, Storkstigen 16, S-343 35 Almhult, SE
(74) Ström, Tore, Ström & Gullikson, Intellectual Property, Consulting AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 3/06**
B65H 3/52
B41C 1/10
(11) **1510481**
(96) 04104087.4
(96) 2004 08 26
(97) 2005 03 02
(30) 649560, 2003 08 26, US
(54) Slip sheet capture mechanism and method of operation
(71) Agfa Corporation, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, 32 07660-2199, US
(72) Richardson, Donald, 43 West Side Drive Atkinson, 03811, New Hampshire, US
Lyons, Joseph, 40 Nathan Road Wilmington, 01887, Massachusetts, US
DaSilva, Steven, 14 Keith Road Reading, 01867, Massachusetts, US
(74) Verbrugghe, Anne Marie L., AGFA-GEVAERT Corporate IP Department 3800, Patent Administration, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 45/16**
(11) **1513757**
(96) 03737928.6
(96) 2003 06 04
(97) 2005 03 16
(86) DE2003001842
(87) WO2003106317
(30) 10226565, 2002 06 14, DE
(54) FOLDING CYLINDER
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) MÜLLER, Robert, Eckbachring 25, 67259 Heuchelheim, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 59/24**
(11) **1513758**
(96) 03740735.0
(96) 2003 06 13
(97) 2005 03 16
(86) GB2003002577
(87) WO2004000709
(30) 389777 P, 2002 06 19, US
(54) COMPENSATING DISK TENSION CONTROLLER
(71) Texkimp Limited, Manchester Road, Northwich, Cheshire CW9 7NN, GB
(72) NIEDERER, Kurt, W., 3021 Mountainbrook Road, Charlotte, NC 28210-4829, US
(74) Pidgeon, Robert John, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B66B 11/00**
B66B 7/06
(11) **1511683**
(96) 03722650.3
(96) 2003 05 08
(97) 2005 03 09
(86) FI2003000359
(87) WO2003104128
(30) PCT/FI02/00500, 2002 06 07, WO
(54) ELEVATOR
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) AULANKO, Esko, Käenkuja 6 C 33, FIN-04230 Kerava, FI
MUSTALAHTI, Jorma, Raivaajantie 13, FIN-05620 Hyvinkää, FI
RANTANEN, Pekka, Postiljooninkatu 3, FIN-05800 Hyvinkää, FI
MÄKIMATTILA, Simo, Jupperinmetsä 11 A, FIN-02730 Espoo, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B81B 3/00**
C07F 7/08
C08L 83/10
(11) **1513763**
(96) 03756154.5
(96) 2003 04 01
(97) 2005 03 16
(86) US2003009894
(87) WO2003101888
(30) 160738, 2002 05 31, US
(54) FLUOROCHEMICAL TREATMENT FOR SILICON ARTICLES
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) DUNBAR, Timothy, D., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ZAZZERA, Lawrence, A., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
PELLERITE, Mark, J., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BOARDMAN, Larry, D., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MOORE, George G., I., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
GUERRA, Miguel, A., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ELSBERND, Cheryl, L., S., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 3/00**
(11) **1513765**
(96) 03720199.3
(96) 2003 03 18
(97) 2005 03 16
(86) DE2003000876
(87) WO2003081689
(30) 10213792, 2002 03 27, DE
(54) REFORMING DEVICE FOR A FUEL CELL
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ALBRODT, Hartmut, Lerchenweg 18, 71732 Tamm, DE
MILLER, Frank, Bahnhofstrasse 7, 74360 Ilsfeld, DE
HOENIG, Guenter, Haldenstr. 88, 71254 Ditzingen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 3/38**
C01B 3/36
H01M 8/06
F23D 11/40
(11) **1509475**
(96) 03733162.6
(96) 2003 05 29
(97) 2005 03 02
(86) JP2003006767
(87) WO2003101890
(30) 2002161629, 2002 06 03, JP
(54) COMBUSTOR, FUEL REFORMING DEVICE, FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR STARTING UP THE FUEL REFORMING SYSTEM
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHOJI, Tadashi, 13-1-201, Tsurugaoka 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056, JP
YAMAGUCHI, Koichi, 685-1-201, Toriyama-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0035, JP
TANAKA, Shiro, 15-11-714, Morisaki 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP
MITSUMOTO, Hisashi, 16-21-1, Kamiimaizumi 4-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431, JP
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 7/19**
C01B 9/08
(11) **1509476**
(96) 03741886.0
(96) 2003 06 05
(97) 2005 03 02
(86) US2003017852
(87) WO2003104144
(30) 386372 P, 2002 06 05, US
(54) METHOD FOR PRODUCING HIGHLY PURE ANHYDROUS SOLUTIONS CONTAINING HYDROGEN FLUORIDE
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) DODD, Michael, A., 886 W. Fairway Drive, Chandler, AZ 85225, US
MCFARLAND, John, 9478 East Synnyside Drive, Scottsdale, AZ 85260, US
SIEVERT, Wolfgang, Dresdener Strasse, D-31515 Wunstorf, DE
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 33/22**
D21H 21/10
(11) **1513769**
(96) 03732741.8
(96) 2003 06 20
(97) 2005 03 16
(86) GB2003002646
(87) WO2004000729
(30) 0214355, 2002 06 21, GB
(54) SYNTHETIC MAGNESIUM SILICATE COMPOSITIONS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
(71) Rockwood Additives Limited, P.O. Box 2, Moorfield Road, Widnes, Cheshire WA8 0JU, GB
(72) ANDREWS, Alan William, 5 Tensing Close, Great Sankey, Warrington, Cheshire WA5 5FN, GB
DOYLE, Jane, Hazeldene, Chapel Lane, Rossett, Wrexham LL12 0EE, GB
PETTITT, Anne, 1 Shadwell Court, Widnes, Cheshire WA8 3YE, GB
SHAW, David Brian, 26 Franklin Close, Old Hall, Warrington, Cheshire WA5 8QL, GB
TIMPERLEY, Terence, 7 Burton Close, Widnes, Cheshire WA8 9ZJ, GB
(74) Buckley, Guy Julian, Castles, 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 37/04**
C01B 37/08
B01J 29/83
B01J 29/85
(11) **1511687**
(96) 03719916.3
(96) 2003 04 24
(97) 2005 03 09
(86) US2003012718
(87) WO2003106340
(30) 171257, 2002 06 12, US
(54) SYNTHESIS OF MOLECULAR SIEVES HAVING THE CHA FRAMEWORK TYPE
(71) ExxonMobil Chemical Patents, Inc. a Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) CAO, Guang, 528 Woodside Lane, Branchburg, NJ 08876, US
SHAH, Matu, 13 Harding Place, Livingston, NJ 07039, US
STROHAMAIER, Karl, G., 47 Rockport Road, Port Murray, NJ 07865, US
HALL, Richard, B., 40 Holland Brook Road, Whitehouse Station, NJ 08889, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 37/04**
C01B 37/08
B01J 29/83
B01J 29/85
C10G 3/00
(11) **1511688**
(96) 03734535.2
(96) 2003 06 11
(97) 2005 03 09
(86) US2003018358
(87) WO2003106341
(30) 170293, 2002 06 12, US
171257, 2002 06 12, US
171186, 2002 06 12, US
422923, 2003 04 24, US
(54) SYNTHESIS OF ALUMINOPHOSPHATES AND SILICOALUMINOPHOSPHATES
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) CAO, Guang, 528 Woodside Lane, Branchburg, NJ 08876, US
SHAH, MATU, J., 13 Harding Place, Livingston, NJ 07039-1803, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 37/08**
C01B 39/54
B01J 29/85
(11) **1511689**
(96) 03721854.2
(96) 2003 04 24
(97) 2005 03 09
(86) US2003012713
(87) WO2003106343
(30) 170293, 2002 06 12, US
(54) SYNTHESIS OF SILICOALUMINOPHOSPHATES
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) CAO, Guang, 528 Woodside Lane, Branchburg, NJ 08876, US
SHAH, Matu, J., 13 Harding Place, Livingston, NJ 07039, US
(74) Mareschal, Anne, Exxon Chemical Europe Inc., Law Technology, P.O. Box 105, 1831 Machelen, BE

(51) **Int.Cl.[7]: C01F 11/18**
(11) **1513771**
(96) 02746568.1
(96) 2002 06 18
(97) 2005 03 16
(86) US2002019263
(87) WO2003106344
(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE AND PRODUCT PRODUCED THEREBY
(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 49025, US
(72) ERDMAN, Gerald, Dean, 635 Wisteria Avenue, Reading, PA 19606, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C03B 23/025**
(11) **1513776**
(96) 03736022.9
(96) 2003 06 04
(97) 2005 03 16
(86) JP2003007073
(87) WO2003106356
(30) 2002176338, 2002 06 17, JP
(54) APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING A GLASS SHEET BENT IN TWO DIRECTIONS

(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YOSHIZAWA, Hideo Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03B 23/207** *(11)* **1513777**
(96) 03732340.9 *(96)* 2003 05 09
(97) 2005 03 16
(86) EP2003004889
(87) WO2003106357
(30) 10226591, 2002 06 14, DE
(54) METHOD FOR CLOSING A HOLLOW GLASS BODY, AND HOLLOW GLASS BODY
(71) Gantenbrink, Rudolf, Flemingstrasse 44, 81925 München, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03B 37/014** *(11)* **1515919**
(96) 02738030.2 *(96)* 2002 05 03
(97) 2005 03 23
(86) EP2002004883
(87) WO2003093182
(54) BURNER ASSEMBLY FOR PRODUCING GLASS PREFORMS AND CORRESPONDING PRODUCTION PROCESS
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) NUTINI, Massimo, Via Teodosio, 66, 20131 Milano, IT
HAYES, John, Fryern Court Road, Fordingbridge, Hampshire SP6 1NG, GB
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli S.p.A. Direzione Proprietà Industriale Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03B 37/05** *(11)* **1515921**
C03B 37/07
(96) 03740303.7 *(96)* 2003 06 23
(97) 2005 03 23
(86) EP2003006567
(87) WO2004000742
(30) 02254389, 2002 06 24, EP
(54) PROCESS AND APPARATUS FOR CONTROLLING MINERAL WOOL PRODUCTION USING A CASCADE ROTOR
(71) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, Entrance C, 2640 Hedehusene, DK
(72) GROVE-RASMUSSEN, Svend, Straedet 2, erslev, DK-4000 Roskilde, DK
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03C 3/091** *(11)* **1509479**
C03C 3/093
C03B 17/06
(96) 03741847.2 *(96)* 2003 06 03
(97) 2005 03 02
(86) US2003017255
(87) WO2003101902
(30) 385697 P, 2002 06 04, US
336439, 2003 01 02, US
443785 P, 2003 01 30, US
430081, 2003 05 06, US
(54) LTCC TAPE COMPOSITION
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHO, Yong, 102 Carswell Lane, Cary, NC 27519, US
RELLICK, Joseph, Richard, 508 Lakeshore Lane, Chapel Hill, NC 27514, US
HANG, Kenneth, Warren, 9 Steepleton Court, Hillsborough, NC 27278, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 16/02** *(11)* **1515924**
(96) 03760196.0 *(96)* 2003 03 28
(97) 2005 03 23
(86) US2003009694
(87) WO2003106366
(30) 388416 P, 2002 06 12, US
(54) CEMENTITIOUS COMPOSITION
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) PARTAIN, Emmett, M., III, 267 Park Avenue, Bound Brook, NJ 08805, US
STORME, Pol, C., A., François Van Impelaan, 38, B-9041 Gent, BE
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 18/02** *(11)* **1515925**
F27B 7/04
(96) 03760984.9 *(96)* 2003 06 18
(97) 2005 03 23
(86) PL2003000056
(87) WO2004000751
(30) 35467302, 2002 06 21, PL
(54) METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT BUILDING AGGREGATE AND A ROTARY FURNACE FOR THE PRODUCTION THEREOF
(71) Luczaj, Krzysztof, ul. Zeromskiego 22/6, 17-100 Bielsk, PL
Sokolowski, Janusz, ul. Andersena 5 m.6, 01-911 Warszawa, PL
(72) Luczaj, Krzysztof, ul. Zeromskiego 22/6, 17-100 Bielsk, PL
Sokolowski, Janusz, ul. Andersena 5 m.6, 01-911 Warszawa, PL
(74) Wroblewski, Zygmunt, Biuro Rachunkowo-Patentowe ARGUS ul. Domaniewska 22/U-6, 02-672 Warszawa, PL

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 28/02** *(11)* **1511699**
C04B 24/26
C04B 24/38
(96) 03740225.2 *(96)* 2003 06 11
(97) 2005 03 09
(86) EP2003006132
(87) WO2003106369
(30) 10226088, 2002 06 12, DE
(54) ADDITIVE FOR HYDRAULICALLY SETTING SYSTEMS, THE HYDRAULICALLY SETTING MIXTURES AND THE USE THEREOF
(71) Elotex AG, Industriestrasse 17a, 6203 Sempach Station, CH
(72) WASER, Hanspeter, Sandgütsch 18, CH-6024 Hildisrieden, CH
BÜHLER, Erwin, Wiesenrain, CH-6204 Sempach, CH
KOELLIKER, Robert, Unterhofstrasse 14, CH-6208 Oberkirch, CH
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 37/00**
C04B 35/565
C04B 35/505
B23K 1/005
(11) **1513782**
(96) 03759870.3
(96) 2003 06 13
(97) 2005 03 16
(86) DE2003002056
(87) WO2003106374
(30) 10227366, 2002 06 14, DE
(54) METHOD FOR PRODUCING GAS-TIGHT AND HIGH-TEMPERATURE RESISTANT UNIONS OF SHAPED PARTS, WHICH ARE MADE OF A NON-OXIDIC CERAMIC MATERIAL, BY USING A LASER
(71) Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 13, 01062 Dresden, DE
(72) KNORR, Jürgen, Strasse des Friedens 46a, 01328 Dresden, DE
LIPPMANN, Wolfgang, Spenerstr. 10a, 01309 Dresden, DE
WOLF, Regine, Friedeburger Str. 46, 09599 Freiberg, DE
EXNER, Horst, Strasse des Friedens 23d, 09648 Mittweida, DE
REINECKE, Anne-Maria, Plan 12, 09648 Mittweida, DE
(74) Rauschenbach, Marion, PF 27 01 75, Bienertstrasse 15, 01172 Dresden, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 38/08**
C04B 41/87
C23C 26/00
C04B 35/443
(11) **1511700**
(96) 03727725.8
(96) 2003 06 03
(97) 2005 03 09
(86) GB2003002409
(87) WO2003104164
(30) PCT/GB02/00226997, 2002 06 10, WO 0226997, 2002 11 19, GB
(54) HEAT RESISTANT PRODUCT
(71) THE WELDING INSTITUTE, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL, GB
(72) FERNIE, John, Andrew, The Welding Institute, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL, GB
TAYLOR, Alan, The Welding Institute, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL, GB
JACKSON, Paul, The Welding Institute, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL, GB
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 40/00**
C04B 28/02
C04B 22/12
C04B103/10
C04B111/10
(11) **1513783**
(96) 03735455.2
(96) 2003 05 22
(97) 2005 03 16
(86) EP2003005456
(87) WO2003106375
(30) 0213765, 2002 06 17, GB
0304158, 2003 02 25, GB
(54) ACCELERATOR ADMIXTURE
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) ANGELSKAAR, Terje, Honeretshof 6, CH-8962 Bergdietikon, CH
IWATA, Raita, 305 Shounannryou 2722 Hagizono, Chigasaki, Kanagawa 2722, JP

(51) **Int.Cl.[7]: C05C 1/00**
C05C 1/02
C05C 9/02
C05G 3/10
C05G 5/00
(11) **1513784**
(96) 03732613.9
(96) 2003 06 19
(97) 2005 03 16
(86) FI2003000505
(87) WO2004000759
(30) 20021201, 2002 06 20, FI
(54) COATED FERTILISER PARTICLES
(71) Kemira GrowHow Oy, Mechelininkatu 1a, P.O. Box 900, 00181 Helsinki, FI
(72) HERO, Heikki, Isoistenkuja 7, FIN-02200 Espoo, FI
POUKARI, Juhani, Tinankuja 4 D 24, FIN-02430 Masala, FI
(74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **Int.Cl.[7]: C06D 5/06**
(11) **1513785**
(96) 03760219.0
(96) 2003 05 21
(97) 2005 03 16
(86) US2003015893
(87) WO2003106378
(30) 172166, 2002 06 14, US
(54) MICRO-GAS GENERATION
(71) Autoliv ASP, Inc., 3350 Airport Road, Ogden, Utah 84405-1563, US
(72) MENDENHALL, Ivan, V., 643 East Center Street, Providence, UT 84332, US
SMITH, Robert, G., 972 East 2650 North, North Ogden, UT 84414, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07B 37/00**
C07B 37/04
C07B 37/06
C07H 1/00
C07H 1/06
C07H 1/08
(11) **1513786**
(96) 03755338.5
(96) 2003 05 01
(97) 2005 03 16
(86) US2003013591
(87) WO2003099744
(30) 152873, 2002 05 21, US
(54) POLYSACCHARIDE GUM AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE
(71) A. E. Staley Manufacturing Co., 2200 East Eldorado Street, Decatur, IL 62525, UA
(72) GADDY, James, M., 4595 Nicklaus Ct., Decatur, IL 62526, US
PATTON, Penelope, A., 2237 Western Drive, Decatur, IL 62521, US
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 5/25**
(11) **1513788**
(96) 03760200.0
(96) 2003 03 31
(97) 2005 03 16
(86) US2003010411
(87) WO2003106387
(30) 174022, 2002 06 18, US
(54) A METHOD FOR ISOMERIZING A MIXED OLEFIN FEEDSTOCK TO 1-OLEFIN

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) BROWN, Stephen, H., 14 Ave. Albert Elisabeth, B-1200 Brussells, BE
VAUGHN, Stephen, N., 1111 Southern Hills Road, Kingwood, TX 77339, US
SANTIESTEBAN, Jose, G., 19218 Troon Court, Baton Rouge, LA 70810, US
STROHMAIER, Karl, G., 47 Rockport Road, Port Murray, NJ 07865, US

(74) Mareschal, Anne, Exxon Chemical Europe Inc., Law Technology, P.O. Box 105, 1831 Machelen, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 17/02** C07C 17/04 C07C 17/08 C07C 17/10 C07C 21/00 C07C 23/00 C07C 25/00 C07C 17/26 C07C 17/266 C07C 17/30 C07C 17/32 C07C 19/00 *(11)* **1509485**

(96) 03746914.5 *(96)* 2003 02 11 *(97)* 2005 03 02

(86) US2003004212

(87) WO2003089391

(30) 125141, 2002 04 17, US

(54) 1,1,1,3,3-PENTACHLOROPROPANE PROCESS PURGE STREAM CONCENTRATION USING A SECONDARY REFLUXED EVAPORATOR AND SECONDARY PRODUCT RECOVERY

(71) Vulcan Chemicals, Division of Vulcan Matreials Company, P.O. Box 12283, Wichita, KS 67277, US

(72) WILSON, Richard, L., 201 Franklin, Mulvane, KS 67110, US
DAWKINS, John, L., 114 North Oak Forest Road, Derby, KS 67037, US
KLAUSMEYER, Rodney, L., 1315 South Hydraulic, Wichita, KS 67211, US
WELLER, James, J., 406 North Trail Drive, Mulvane, KS 67110, US

(74) Colens, Alain, c/o Bureau Colens SPRL rue Franz Merjay 21, 1050 Bruxelles, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 23/18** C07D309/04 G02F 1/13 C09K 19/30 C09K 19/34 *(11)* **1515931**

(96) 03760649.8 *(96)* 2003 06 18 *(97)* 2005 03 23

(86) EP2003006447

(87) WO2004000771

(30) 10228183, 2002 06 24, DE

(54) 3,3,4,4-TETRAFLUOROCYCLOPENTANE COMPOUNDS, USED AS COMPONENTS OF LIQUID CRYSTAL MEDIA

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

(72) REIFFENRATH, Volker, Jahnstrasse 18, 64380 Rossdorf, DE
LÜSSEM, Georg, An der Linde 10, 64372 Ober-Ramstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 29/10** C07C 35/08 C07C 45/00 C07C 45/53 *(11)* **1509486**

(96) 03741846.4 *(96)* 2003 06 03 *(97)* 2005 03 02

(86) US2003017254

(87) WO2003104169

(30) 163029, 2002 06 05, US

(54) HIGH YIELD CYCLOHEXYL HYDROPEROXIDE DECOMPOSITION

(71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US

(72) FODOR, Ludovic, 6895 Vegal Lane, Beaumont, TX 77708, US

(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 45/46** C07C 45/59 C07C 51/09 C07B 41/06 C07B 41/08 *(11)* **1511707**

(96) 03725793.8 *(96)* 2003 05 15 *(97)* 2005 03 09

(86) JP2003006078

(87) WO2003101925

(30) 386744 P, 2002 06 10, US

(54) PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC COMPOUNDS BY FRIEDEL-CRAFTS REACTION

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) OKUHARA, Toshi, 16-804 Greenriver Kitakujo, Kitakujo-Nishi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009, JP
NAKAJO, Tetsuo, OITA PLANT, PETROCHEMICALS SECTOR, SHOWA DENKO K.K., 2 Oaza Nakanosu, Oita-shi, Oita 870-0189, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 49/443** C07C 49/633 C07C 49/453 C07C 49/643 C07C 35/37 C11B 9/00 A61K 7/46 *(11)* **1515938**

(96) 03729764.5 *(96)* 2003 06 20 *(97)* 2005 03 23

(86) CH2003000401

(87) WO2004000776

(30) 0214344, 2002 06 21, GB

(54) ALCOHOLS AND KETONES OF BI- AND TRICYCLIC COMPOUNDS AND ODORANT COMPOSITIONS

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

(72) GOEKE, Andreas, Grüzenstrasse 21, CH-8600 Dübendorf, CH

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 51/12** C07C 53/08 B01J 23/46 *(11)* **1509488**

(96) 03757139.5 *(96)* 2003 05 29 *(97)* 2005 03 02

(86) GB2003002352

(87) WO2003104179

(30) 0212974, 2002 06 06, GB

(54) PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACETIC ACID
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) LAW, David John, 15 Smedley Close, Beverley, East Yorkshire HU17 0QF, GB
(74) Brooke, Caron, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 69/612** C07C 69/618 C12P 23/00 A61K 7/42 (11) **1511714**
(96) 03737980.7 (96) 2003 05 30 (97) 2005 03 09
(86) EP2003005681
(87) WO2003104183
(30) 02291411, 2002 06 07, EP
(54) COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL PREPARATIONS COMPRISING RETINOL ESTERS
(71) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint-Martory, FR
(72) MOUSSOU, Philippe, 14, rue de Marsal, F-54000 Nancy, FR
PAULY, Gilles, 5, rue des Bégonias, F-54000 Nancy, FR
ENAUD, Estelle, 165, rue Mon Désert, F- 54000 Nancy, FR
HUMEAU, Catherine, 21, Grande Rue, F-54210 Ville en Vermois, FR
GIRARDIN, Michel, 4, rue du Maréchal Gérard, F-54000 Nancy, FR
(74) Gittinger, Andreas Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C215/00** C07C211/00 (11) **1509489**
(96) 03736639.0 (96) 2003 05 15 (97) 2005 03 02
(86) US2003015581
(87) WO2003097573
(30) 381041 P, 2002 05 16, US
(54) AMINES THAT INHIBIT A MAMMALIAN ANANDAMIDE TRANSPORTER, AND METHODS OF USE THEREOF
(71) Sepracor, Inc., 84 waterford Drive, Marlborough, MA 01752-7010, US
(72) AQUILA, Brian, A., 36 Royal Crest Drive, Marlborough, MA 01752-2435, US
HOPKINS, Seth, Marlborough, MA, US
LOCKSHIN, Curtis, A., 7 Ross Road, Lexington, MA 02421, US
WANG, Fengjiang, 6 Edmunds Way, Northborough, MA 01532, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C215/14** H01L 21/306 (11) **1509490**
(96) 02742372.2 (96) 2002 07 01 (97) 2005 03 02
(86) US2002020840
(87) WO2003104185
(30) 162679, 2002 06 06, US
(54) SEMICONDUCTOR PROCESS RESIDUE REMOVAL COMPOSITION AND PROCESS
(71) EKC TECHNOLOGY, INC., 2520 Barrington Court, Hayward California 94545, US
(72) LEE, Wai Mun, 40898 Abuelo Way, Fremont, CA 94539, US
IP, Katy, 2914 Carmel Street, Apt. D, Oakland, CA 94602, US
DINH, Xuan-Dung, 275 Senter Road, San Jose, CA 95111, US
MALONEY, David, J., 4035 Alderwood Court, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Setna, Rohan P., Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C225/16** C07C229/34 (11) **1509491**
(96) 03725965.2 (96) 2003 05 22 (97) 2005 03 02
(86) SE2003000827
(87) WO2003101933
(30) 02445069, 2002 05 31, EP
(54) INTERMEDIATE PRODUCTS, METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE THEREOF
(71) Personal Chemistry i Uppsala AB, Hamnesplanaden 5, 753 19 Uppsala, SE
(72) WESTMAN, Jacob, lands - Västerby, S-740 20 Vänge, SE
LUNDIN, Ronny, Lobovägen 3, S-178 32 Ekerö, SE
(74) Halldin, Bo, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C229/00** (11) **1513796**
(96) 03735642.5 (96) 2003 06 18 (97) 2005 03 16
(86) EP2003006417
(87) WO2004000785
(30) 0214139, 2002 06 19, GB
(54) PHENYLOXYALKANOIC ACID DERIVATIVES AS HPPAR ACTIVATORS
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) DODIC, Nerina, Lab. GlaxoSmithKline, Ctr de Rec., ZA de Courtaboeuf, 25 ave. du Quebec, F-91940 Les Ulis, FR
DUMAITRE, Bernard Andre, Lab. GlaxoSmithKline, Ctr de Rec., ZA de Courtaboeuf, 25 ave. du Quebec, F-91940 Les Ulis, FR
GELLIBERT, Francoise Jeanne, Lab. GlaxoSmithKline, Ctr de Rec, ZA de Courtaboeuf, 25 ave. du Quebec, F-91940 Les Ulis, FR
SIERRA, Michael Lawrence, c/o Lab. GlaxoSmithKline, Ctr de Rec., ZA de Courtaboeuf, 25 ave. du Quebec, F-91940 Les Ulis, FR
(74) Learoyd, Stephanie Anne, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C229/18** C07C229/76 C07D273/08 A61K 31/198 A61K 31/216 A61K 31/357 A61K 31/335 A61P 39/04 A61P 39/06 (11) **1513797**
(96) 03727002.2 (96) 2003 05 27 (97) 2005 03 16
(86) AU2003000644
(87) WO2003099762
(30) PS255402, 2002 05 27, AU
(54) AGENTS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF DISORDERS ASSOCIATED WITH OXIDATIVE STRESS
(71) MONASH UNIVERSITY, Clayton Road, Clayton, VIC 3168, AU

(72) CHEEMA, Surindar, Singh, 6 Rickson Place, Donvale, Victoria 3111, AU
LANGFORD, Steven, 27-28 Hilton Court, Narre Warren North, Victoria 3804, AU
CHEUNG, Nam, Sang, 1F, Gillman Heights 12-50, 105001 Singapore, SG
BEART, Philip, Mark, 87-89 The Boulevard, Ivanhoe, Victoria 3079, AU
MACFARLANE, Katherine, Jane, 5 Ross Street, Huntingdale, Victoria 3166, AU
MULCAIR, Mark, 19 Sylphide Way, Wantirna South, Victoria 3152, AU

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C235/20** C07C 69/734 A61K 31/216 A61P 23/00 *(11)* **1509492**

(96) 03799743.4 *(96)* 2003 01 24 *(97)* 2005 03 02

(86) US2003002227

(87) WO2004037750

(30) 351385 P, 2002 01 25, US
379219 P, 2002 05 09, US

(54) SHORT-ACTING SEDATIVE HYPNOTIC AGENTS FOR ANESTHESIA AND SEDATION

(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) JENKINS, Thomas, E., 190 Canada Vista Drive, La Honda, CA 94020, US
AXT, Sabine, 674 Morse Avenue D, Sunnyvale, CA 94085, US
BOLTON, Jennifer, 2375 Mariposa Street 1, San Francisco, CA 94110, US

(74) Hay, Martin Alexander, Martin A. Hay & Co. 13 Queen Victoria Street, Macclesfield Cheshire SK11 6LP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C235/34** *(11)* **1515943**

(96) 03738036.7 *(96)* 2003 06 14 *(97)* 2005 03 23

(86) EP2003006292

(87) WO2003106404

(30) 10226942, 2002 06 17, DE

(54) USE OF ALKYLAMIDOMANDELATES AS FLAVOURINGS

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

(72) LEY, Jakob, Peter, Schubertstrasse 5a, 37603 Holzminden, DE
KRAMMER, Gerhard, Wagnerstrasse 4, 37603 Holzminden, DE
MACHINEK, Arnold, Elsa-Brändström-Weg 17, 37603 Holzminden, DE

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C237/22** C07C237/12 C07C237/14 C07D333/02 C07D307/02 C07D277/02 C07D263/02 C07D211/04 C07D209/02 C07D249/08 C07C311/16 C07C311/08 C07D275/02 C07D285/06 C07D285/18 *(11)* **1515944**

(96) 03741998.3 *(96)* 2003 06 16 *(97)* 2005 03 23

(86) US2003018858

(87) WO2003106405

(30) 389194 P, 2002 06 17, US
430693 P, 2002 12 03, US

(54) ASPARTYL PROTEASE INHIBITORS

(71) Sunesis Pharmaceuticals, Inc., 341 Oyster Point Boulevard, San Francisco, CA 94080, US

(72) YANG, Wenjin, 383 Bodega Street, Foster City, CA 94404, US
CARY, Douglas, R., 192 Park Street, San Francisco, CA 94110-5836, US
JACOBS, Jeffrey, W., 505 Cornell Avenue, San Mateo, CA 94402, US
LU, Wanli, 1775 Marco Polo Way, 14, Burlingame, CA 94010, US
LU, Yafan, 849 W. Orange Avenue, 3009, So. San Francisco, CA 94080, US
SUN, Jian, 1664-B Marina Court, San Mateo, CA 94403, US
ZHONG, Min, 839 Catamaran Street, 4, Foster City, CA 94404, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C311/13** C07D285/08 C07C323/20 C07D239/60 C07C317/20 C07D213/85 C07D271/10 C07D241/42 C07D239/26 C07D277/34 A01N 41/06 *(11)* **1513802**

(96) 03740286.4 *(96)* 2003 06 18 *(97)* 2005 03 16

(86) EP2003006482

(87) WO2004000797

(30) 0214116, 2002 06 19, GB

(54) ALPHA-SULFONYLAMINO-ACETONITRILES

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) EBERLE, Martin, Rütistrasse 34, CH-4103 Bottmingen, CH
STIERLI, Daniel Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel, CH
MÜLLER, Urs Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldalle 215, CH-4058 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C317/32** C07C311/08 C07C275/40 C07C255/59 C07C233/43 C07C233/18 C07C229/38 C07C217/58 C07C211/29 C07C211/27 C07C321/28 C07D213/38 C07D213/64 *(11)* **1509497**

C07D263/56
C07D209/08
A61P 19/10
C07D277/28
C07D213/74
C07D211/26
C07D235/14
C07D239/26

(96) 03729111.9 (96) 2003 05 23
(97) 2005 03 02

(86) US2003016401

(87) WO2003099776

(30) 383050 P, 2002 05 23, US
441065 P, 2003 01 17, US
444946, 2003 05 22, US

(54) CALCIUM RECEPTOR MODULATING ARYLALKYLAMINES

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) KELLY, Michael, G., 790 Sandoval Place, Thousand Oaks, CA 91360, US
XU, Shimin, 600 Spring Road, Apt. 106, Moorpark, CA 93021, US
XI, Ning, 565 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US
MILLER, Philip, 5 Linden Court, Holyoake Road, Headington, Oxford OX3 8AS, GB
KINCAID, John, F., 9949 Azuaga Street G202, San Diego, CA 92129, US
GHIRON, Chiara, 149 Cumnor Road, Wootton, Oxford OX15JS, GB
COULTER, Thomas, 45 Mably Grove, Wantage, Oxfordshire OX1 29XW, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C381/00** (11) **1509498**
A61P 9/06
A61P 9/10
A61K 31/155

(96) 03752723.1 (96) 2003 05 05
(97) 2005 03 02

(86) EP2003004669

(87) WO2003097591

(30) 10222192, 2002 05 18, DE

(54) PENTAFLUOROSULFANYL-BENZOYLGUANIDINE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND ITS UTILIZATION AS MEDICAMENT OR DIAGNOSTIC AGENT AND MEDICAMENT CONTAINING SAME

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

(72) KLEEMANN, Heinz-Werner, Mainstrasse 29, 65474 Bischofsheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/34** (11) **1509500**

(96) 03727362.0 (96) 2003 04 25
(97) 2005 03 02

(86) EP2003004313

(87) WO2003093233

(30) MI20020907, 2002 04 29, IT

(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE AMORPHOUS FORM OF ATORVASTATIN CALCIUM SALT

(71) CHEMI S.p.A., Via dei Lavoratori, 54, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT

(72) TURCHETTA, Stefano, Piazza Vinci, 13, I-00133 Roma, IT
MASSARDO, Pietro, Via O. Beccari, 24, I-00154 Roma, IT
TUOZZI, Angela, Via D. Modugno, 8, I-00125 Roma, IT

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/20** (11) **1513811**
C07K 5/087
A61K 31/405
A61K 38/05
A61K 38/06
A61P 3/04
A61P 3/10
A61P 9/00
C07K 5/062
C07K 5/078
C07K 5/072
C07D401/12
C07D405/12

(96) 03757007.4 (96) 2003 05 30
(97) 2005 03 16

(86) EP2003005678

(87) WO2003104196

(30) 10224844, 2002 06 05, DE

(54) NON-PEPTIDIC BRS-3 AGONISTS

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

(72) WEBER, Dirk, Kunigundenstrasse 53, 80805 München, DE
KESSLER, Horst, Lörenskogstrasse 4, 85748 Garching, DE
BERGER, Claudia, Südstrasse 92, 71522 Backnang, DE
ANTEL, Jochen, Lauenauerstrasse 63, 31848 Bad Münder, DE
HEINRICH, Timo, Franz-Gruber-Strasse 30, 64823 Gross-Umstadt, DE

(74) Bauriegel, Lutz, c/o Solvay Pharmaceuticals GmbH, PH-ZP (IPSI), Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/53** (11) **1509502**
C07D231/12
C07D233/06
C07D209/08
C07D263/22
C07C 43/275
C07D213/64

(96) 03756038.0 (96) 2003 06 02
(97) 2005 03 02

(86) FR2003001647

(87) WO2003101966

(30) 0206717, 2002 05 31, FR

(54) METHOD OF FORMING A CARBON-CARBON OR CARBON-HETEROATOM LINKAGE

(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR

(72) TAILLEFER, Marc, 229, rue du Devois, F-34570 Vailhauques, FR
CRISTAU, Henri-Jean, Impasse Le Clos, F-34130 Saint Aunes, FR
CELLIER, Pascal-Philippe, Hauts de Mouriès, F-04160 L'Escale, FR
SPINDLER, Jean-Francis, 62, chemin Plat, F-69360 Ternay, FR
OUALI, Armelle, 52, rue des Noyers, F-63100 Beaumont, FR

(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) **Int.Cl.[7]: C07D237/04** C07D401/12 C07D401/06 *(11)* **1509506**

(96) 03725186.5 *(96)* 2003 05 12 *(97)* 2005 03 02

(86) EP2003004930

(87) WO2003104204

(30) 10224888, 2002 06 05, DE

(54) PYRIDAZINE DERIVATIVES

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

(72) EGGENWEILER, Hans-Michael, Erbacher Strasse 49, 64287 Darmstadt, DE
WOLF, Michael, Nussbaumallee 59, 64297 Darmstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/72** C07D239/88 C07D239/92 C07D401/04 C07D401/14 A61K 31/517 A61K 31/519 A61P 35/00 A61P 17/06 *(11)* **1513820**

(96) 03757286.4 *(96)* 2003 05 22 *(97)* 2005 03 16

(86) US2003016500

(87) WO2003103575

(30) 382737 P, 2002 05 23, US

(54) COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS

(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia Pennsylvania 19103, US

(72) DHANAK, Dashyant GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426, US
KNIGHT, Steven, David GlaxoSmithKline, 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426, US
LU, Pu-Ping, 1110 Polynesia Drive 108, Foster City, CA 94404, US
MORGANS, David, J., Jr., 781 Vista Grande Avenue, Los Altos, CA 94024, US
YAO, Bing, 1516 C Street, Hayward, CA 94541, US

(74) Broughton, Jon Philip, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D241/36** C09K 19/00 *(11)* **1513822**

(96) 03734500.6 *(96)* 2003 06 09 *(97)* 2005 03 16

(86) US2003018175

(87) WO2003104242

(30) 2002114926, 2002 06 07, RU
455282, 2003 06 04, US

(54) SULFODERIVATIVES OF INDANTHRONE, LYOTROPIC LIQUID CRYSTAL SYSTEM AND ANISOTROPIC FILM ON THEIR BASE

(71) Optiva, Inc., 384 Oyster Point Blvd. Suite 16, South San Francisco, CA 94080, US

(72) NAZAROV, Victor V., ul. Komsomolskaya, d., 6, kv. 92 Moscow region, Odintsovo, 143000 Moscow, RU
SIDORENKO, Elena N., Skhodnenskaya ul. 46/14, kv. 16, 123363 Moscow, RU

(74) Setna, Rohan P., Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D301/10** *(11)* **1513823**

(96) 03730125.6 *(96)* 2003 05 27 *(97)* 2005 03 16

(86) EP2003005547

(87) WO2003101975

(30) 157494, 2002 05 30, US

(54) EPOXIDATION PROCESS USING CATALYSTS CONTAINING METAL ORGANIC FRAMEWORK

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, Mi 48109-1280, US

(72) MÜLLER, Ulrich, Am Stecken 14a, 67435 Neustadt, DE
LOBREE, Lisa, 2038 Spring Garden Street 3R, Philadelphia, PA 19130, US
HESSE, Michael, Weinbietstrasse 10, 67549 Worms, DE
YAGHI, Omar, M., 2725 Craig Road, Ann Arbor, MI 48103, US
EDDAOUDI, Mohamed, 2288 Stone Road, Ann Arbor, MI 48105, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D333/38** C07C235/52 C07C233/83 *(11)* **1513825**

(96) 03729047.5 *(96)* 2003 05 19 *(97)* 2005 03 16

(86) US2003015927

(87) WO2003096989

(30) 147587, 2002 05 17, US
381220 P, 2002 05 17, US

(54) ANTI TUBERCULAR DRUG: COMPOSITIONS AND METHODS

(71) Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, 6011 Executive Blvd, Bethesda, MD, US
Sequella, Incorporated, 9610 Medical Center Drive, Rockville, MD 20849-1067, US

(72) PROTOPOPOVA, Marina Nikolaevna, 1425 Credstridge Drive, Silver Spring, MD 30910, US
LEE, Richard Edward, 8233 Byre Hollow Cove, Cordova, TN 38018, US
SLAYDEN, Richard Allan, 3007 Rockborough Ct., Ft. Collins, CO 80525, US
BARRY III, Clifton E., 200 Congressional Lane T2, Rockville, MD 20852, US
EINCK, Leo, 939 Dead Run Drive, McLean, VA 22101, US

(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04** C07D405/14 A61K 31/53 C07D405/12 C07D251/50 A61P 29/00 *(11)* **1513827**

(96) 03755982.0 *(96)* 2003 05 28 *(97)* 2005 03 16

(86) EP2003050203

(87) WO2003101980

(30) 02077310, 2002 05 30, EP

(54) 1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR HUMAN ADENOSINE-A3 RECEPTORS

(71) Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
ARQULE, INC., 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801, US

(72) DEN HARTOG, Jacobus, A.J., C. J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
REINDERS, Jan, H., C. J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
VAN SCHARRENBURG, Guustaaf, J.M., C.J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
PRAS-RAVES, Maria, L., C. J. Van Houtenlaan 36, NL-1381 CP Weesp, NL
GUSTAFSON, Gary, R., 323 Springs Road, Bedford 01730, US

(74) Verhage, Marinus, Dr., Octrooibureau Zoan B.V., P.O. Box 140, 1380 DA Weesp, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/14**
C07D401/12
C07D405/14
C07D487/04
C07D498/04
C07D471/04
C07D498/10
C07D491/10
A61K 31/506
A61P 9/00

(11) **1515965**

(96) 03759908.1

(96) 2003 06 04
(97) 2005 03 23

(86) EP2003005827
(87) WO2003106450
(30) 10226943, 2002 06 17, DE

(54) PHENYLAMINOPYRIMIDINES AND THEIR USE AS RHO-KINASE INHIBITORS

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE

(72) FEURER, Achim, Erlbrunnenweg 5, 69259 Wilhelmsfeld, DE
BENNABI, Samir, Alsenstr. 23 A, 42103 Wuppertal, DE
HECKROTH, Heike, Sillerstr. 57, 42327 Wuppertal, DE
ERGÜDEN, Jens, Bertold-Brecht-Str. 2, 42489 Wülfrath, DE
SCHENKE, Thomas, Mühlenstr. 113, 51469 Bergisch Gladbach, DE
BAUSER, Marcus, Claudiusweg 3, 42115 Wuppertal, DE
KAST, Raimund, Nachtigallenweg 79, 42349 Wuppertal, DE
STASCH, Johannes-Peter, Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen, DE
STAHL, Elke, Reuterstr. 124, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MÜNTER, Klaus, Memeler Str. 54, 42489 Wülfrath, DE
LANG, Dieter, Wimmersberger Str. 60, 42553 Velbert, DE
EHMKE, Heimo, Agnes Str. 38, 22301 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 1/00**
C07K 17/00
C07K 16/00
A61P 15/16
A61K 31/66
A61K 31/352
A61K 31/695

(11) **1513865**

(96) 03734209.4

(96) 2003 05 28
(97) 2005 03 16

(86) US2003016669
(87) WO2003100025
(30) 383628 P, 2002 05 28, US

(54) CRISP POLYPEPTIDES AS CONTRACEPTIVES AND INHIBITORS OF SPERM CAPACITATION

(71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455-2070, US

(72) Hamilton, David W., 4805 West 70th Street, Edina, MN 55435-4061, US
Roberts, Kenneth P., 2107 Pinehurst Avenue, St. Paul, MN 55116, US
Ensrud, Kathy M., 2917 North Albert Street, Roseville, MN 55113, US
HAMILTON, David, W., 4805 West 70th Street, Edina, MN 55435-4061, US
ROBERTS, Kenneth, P., 2107 Pinehurst Avenue, St. Paul, MN 55116, US
ENSRUD, Kathy, M., 2917 North Albert Street, Roseville, MN 55113, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/00**
C07H 21/04
C12N 15/00
C12N 7/00
A61K 39/395

(11) **1513879**

(96) 03734379.5

(96) 2003 06 03
(97) 2005 03 16

(86) US2003017545
(87) WO2003102157
(30) 385338 P, 2002 06 03, US
463656 P, 2003 04 16, US

(54) SYNTHETIC ANTIBODY PHAGE LIBRARIES

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) FUH, Germaine, G., 149 Amapola Avenue, Pacifica, CA 94044, US
SIDHU, Sachdev, S., 150 Freelon Street, San Francisco, CA 94107, US

(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08F 2/46**

(11) **1513881**

(96) 03736830.5

(96) 2003 06 04
(97) 2005 03 16

(86) US2003017571
(87) WO2003102034
(30) 386058 P, 2002 06 04, US
466298 P, 2003 04 29, US

(54) CORROSION-RESPONSIVE COATING FORMULATIONS FOR PROTECTION OF METAL SURFACES

(71) Lumimove, Inc. D/B/A Crosslink Polymer Research, 950 Bolger Court, St. Louis, MO 63026, US

(72) KINLEN, Patrick, J., 1348 Remington Oaks Terrace, Fenton, MO 63026, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08F 4/00**

(11) **1513882**

(96) 03740230.2

(96) 2003 06 12
(97) 2005 03 16

(86) EP2003006165
(87) WO2004000890
(30) 02405514, 2002 06 20, EP

(54) GRAFTING OF NITROXYL TERMINATED OLIGOMERS OR POLYMERS ONTO THERMOPLASTIC POLYMERS

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

(72) FINK, Jochen, Kurt-Schumacher-Strasse 16, 69226 Nussloch, DE
ROTH, Michael, Falltorweg 5, 64686 Lautertal, DE
PFAENDNER, Rudolf, Sackgasse 3, 64668 Rimbach, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08F210/16**
C08F210/06
C08F297/08
C08L 23/10

(11) **1516000**

C08F 2/00
C08F 2/14
C08F 2/34

(96) 02754751.2 (96) 2002 06 25
(97) 2005 03 23

(86) EP2002007010
(87) WO2004000899
(54) POLYOLEFIN WITH IMPROVED SCRATCH RESISTANCE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) HAGEN, Erling, Lyngbakken 6, N-3960 Stathelle, NO
TORGERSEN, Ulf, Wiesengasse 12, A-4072 Alkoven, AT
ROHACZEK, Gerald, Dornbacherstrasse 135/1/6, A-1170 Wienna, AT
IVELAND, Asbjorn, Elgveien 31, N-3960 Stathelle, NO
(74) Viering, Jentschura & Partner, Centroallee 263, 46047 Oberhausen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 69/10** (11) **1511790**
A61K 47/34
A61K 47/42
A61K 9/51
C08G 69/48

(96) 03740692.3 (96) 2003 06 03
(97) 2005 03 09

(86) FR2003050003
(87) WO2003104303
(30) 0207008, 2002 06 07, FR
(54) POLYAMINOACIDS FUNCTIONALIZED BY ALPHA TOCOPHEROL AND USES THEREOF, PARTICULAR FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS
(71) Flamel Technologies, 33, avenue du Docteur Georges Lévy, 69200 Vénissieux, FR
(72) CHAN, You-Ping, 14 bd Jean XXIII, F-69008 LYON, FR
ANGOT, Stéphanie, 123 bis cours Albert Thomas, F-69003 LYON, FR
BREYNE, Olivier, 5 rue Rosset, F-69004 LYON, FR
(74) Fleurance, Raphael, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 81/02** (11) **1509563**
(96) 03740701.2 (96) 2003 06 02
(97) 2005 03 02

(86) GB2003002399
(87) WO2003102052
(30) 0212528, 2002 05 31, GB
(54) DISPERSION
(71) Advanced Gel Technology Limited, Unit 41, Campus Road, Listerhills Science Park, Bradford BD7 1HR, GB
(72) EAGLAND, Donald, 21 Clough Drive Clough Park Lepton, Huddersfield West Yorkshire HD8 0JJ, GB
CROWTHER, Nicholas John, 12 Beech Drive Denholme, Bradford West Yokshire BD13 4LU, GB
(74) Brierley, Anthony Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08J 7/04** (11) **1511793**
C08K 3/24
C08K 3/26
A41D 19/00
B29C 41/14

(96) 03736661.4 (96) 2003 05 20
(97) 2005 03 09

(86) US2003016036
(87) WO2003102058
(30) 161512, 2002 06 03, US
(54) METHOD OF MAKING A GLOVE HAVING IMPROVED DONNING CHARACTERISTICS
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) MODHA, Shantilal, Hirji, 45015 Gardner Drive, Alpharetta, GA 30004, US
KISTER, Mary, Elizabeth, 5475 Memphis St., Cumming, GA 30040, US
HUYNH, Loi, Vinh, 4900B Riverwood Lane, Roswell, GA 30075, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08K 7/00** (11) **1509567**
H01L 23/373
C08L 83/04

(96) 03733188.1 (96) 2003 05 29
(97) 2005 03 02

(86) JP2003006798
(87) WO2003102071
(30) 2002158434, 2002 05 31, JP
(54) THERMOCONDUCTIVE CURABLE LIQUID POLYMER COMPOSITION AND SEMICONDUCTOR DEVICE PRODUCED WITH THE USE OF THIS COMPOSITION
(71) Dow Corning Toray Silicone Co., Ltd., 1-1-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) YAMAKAWA, Kimio, Dow Corning Toray Silicone Co., Science and Technology Div., 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
NAKAYOSHI, Kazumi, Dow Corning Toray Silicone Co., Science and Technology Div., 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
ISHIKAWA, Hiroki, Dow Corning Toray Silicone Co., Science and Technology Div., 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
MINE, Katsutoshi, Dow Corning Toray Silicone Co., Science and Technology Div., 2-2, Chigusakaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L 23/16** (11) **1511805**
C08L 23/04
F16L 11/00
C08F 2/00
C08F210/16

(96) 03731553.8 (96) 2003 06 04
(97) 2005 03 09

(86) US2003017642
(87) WO2003102075
(30) 386291 P, 2002 06 04, US
(54) POLYMER COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING PIPES THEREOF
(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
(72) ZHOU, Jimmy, Z., 1 Riverview Drive, Somerset, NJ 08873, US
MICHIE, William, J., Jr., 9111 S. Fitzgerald Way, Missouri City, TX 77459, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L 91/06**
C08J 3/12
(11) **1513898**
(96) 03757006.6
(96) 2003 05 30
(97) 2005 03 16
(86) EP2003005669
(87) WO2003104330
(30) 10224845, 2002 06 05, DE
(54) MIXTURES OF FINELY GROUND WAXES
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HEINRICHS, Franz-Leo, Am Arenberg 20, 86456 Gablingen, DE
KRENDLINGER, Ernst, Ulrichstrasse 63, 86316 Friedberg, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09B 35/28**
C09B 35/03
C09B 35/033
C09B 35/023
C07C309/29
D21H 21/28
(11) **1509574**
(96) 03732477.9
(96) 2003 05 27
(97) 2005 03 02
(86) EP2003005561
(87) WO2003104333
(30) 02405456, 2002 06 06, EP
(54) YELLOW ANIONIC DISAZO DYES
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) LENNARTZ, Michael, Binzener Strasse 5a, 79539 Lörrach, DE
KÄSER, Adolf, Spitzackerstrasse 118, CH-4103 Bottmingen, CH
WEISS, Sandra, Hachbergstrasse 45, 79541 Lörrach-Brombach, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/11**
A61K 38/00
A61K 48/00
C12Q 1/68
G01N 33/53
G01N 33/50
G01N 33/68
(11) **1511844**
(96) 03727087.3
(96) 2003 05 30
(97) 2005 03 09
(86) CA2003000816
(87) WO2003102185
(30) 384309 P, 2002 05 30, US
(54) METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING NEOPLASIA RELATING TO HNRNP A1 AND A2 NUCLEIC ACID MOLECULES
(71) Télogéne Inc., Institut de Pharmacologie, 3001, 12e Avenue Nord, Fleurimont (Quebec), J1H 5N4, CA
(72) CHABOT, Benoit, 386 Victoria, Sherbrooke, Quebec J1H 3J2, CA
BOUCHARD, Louise, 3110, des Topazes, Fleurimont, Quebec J1G 4P8, CA
LABRECQUE, Pascale, 2654, Place de l'Alcove, St-Elie d'Orford, Quebec J0B 2S0, CA
PATRY, Caroline, 643, Drapeau, Sherbrooke, Quebec J1L 2H8, CA
WELLINGER, Raymund, 1490, Desjardins, Sherbrooke, Quebec J1J 1G2, CA
(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/13**
C07K 15/28
A61K 39/395
C12N 1/21
A61K 47/48
(11) **0626447**
(96) 94108104.4
(96) 1994 05 25
(97) 2005 03 09
(30) 68946, 1993 05 25, US
(54) Monoclonal antibodies and Fv specific for cd2 antigen
(71) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
(72) Diegel, Michael L., 18902 SE 270th, Kent, WA 98042, US
Linsley, Peter S., 2430 9th West, Seattle, WA 98119, US
Gilliland, Lisa K., 3007 NE 88th Street, Seattle, WA 98115, US
Zarling, Joyce M., 2301 Fairview Ave. E. No.101, Seattle, WA 98102, US
Moran, Patricia A., 3555 SW Ida Street, Seattle, WA 98126, US
Ledbetter, Jeffrey A., 306 NW 113th Place, Seattle, WA 98119, US
(74) Kinzebach, Werner, Dr., Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12P 7/64**
(11) **1513941**
(96) 03740299.7
(96) 2003 06 20
(97) 2005 03 16
(86) EP2003006552
(87) WO2004009827
(30) 02254262, 2002 06 19, EP
02258713, 2002 12 18, EP
03251169, 2003 02 26, EP
(54) PREPARATION OF MICROBIAL OIL CONTAINING POLYUNSATURATED FATTY ACIDS
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) STREEKSTRA, Hugo, Weteringstraat 28-1, NL-1017 SP Amsterdam, NL
BROCKEN, Petrus, Joseph, Maria, Zwaluw 2, NL-2678 XC de Lier, NL
(74) Elkenbracht, Johan Christiaan, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O.Box 1, 2600 MA Delft, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12P 19/14**
C12P 19/12
C07H 3/06
A23L 1/09
A61K 31/702
(11) **1513942**
(96) 03738005.2
(96) 2003 06 06
(97) 2005 03 16
(86) EP2003005999
(87) WO2003104473
(30) 10225242, 2002 06 07, DE
(54) GALACTOSYL ISOMALT, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF
(71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT MANNHEIM/OCHSENFURT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
(72) HAJI BEGLI, Alireza, Gartenstrasse 4, 67305 Ramsen, DE
KLINGEBERG, Michael, Ulmenweg 14, 67269 Grünstadt, DE
KUNZ, Markwart, Kernerstrasse 8, 67550 Worms, DE
MATTES, Ralf, Friedrich-Zundel-Strasse 14, 70619 Stuttgart, DE

SCHRÖDER, Sven, Fruchtallee 130, 20259 Hamburg, DE
THIEM, Joachim, Bantschowstrasse 33, 22391 Hamburg, DE
VOGEL, Manfred, Am Höllpfad 1, 67271 Neuleiningen, DE
(74) Schrell, Andreas, Dr., Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** *(11)* **1516065**
(96) 03730361.7 *(96)* 2003 06 10
(97) 2005 03 23
(86) GB2003002524
(87) WO2003106709
(30) 0213579, 2002 06 13, GB
388812 P, 2002 06 14, US
(54) METHODS FOR DETECTING POLYMORPHISMS USING ARMS OR RFLP
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) AMBROSE, Helen Jean, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68** *(11)* **1516066**
A61K 38/00
C07K 16/18
(96) 03732691.5 *(96)* 2003 06 10
(97) 2005 03 23
(86) GB2003002487
(87) WO2003106708
(30) 0213580, 2002 06 13, GB
388692 P, 2002 06 14, US
(54) METHODS FOR THE DETECTION OF POLYMORPHISMS IN THE HUMAN OATPF GENE
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) MOORE, Rachael, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Giles, Allen Frank, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C23C 16/00** *(11)* **1516075**
C23C 16/509
(96) 02793569.1 *(96)* 2002 12 30
(97) 2005 03 23
(86) KR2002002492
(87) WO2003083165
(30) 2002017518, 2002 03 29, KR
(54) SURFACE TREATMENT SYSTEM AND METHOD
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) CHO, Cheon-Soo, Hansoldaedong Apt. 107-304, Anmin-Dong, 641-150 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
YOUN, Dong-Sik, Seongwon Apt. 103-1811, 45-1, Sangnam-Dong, 641-778 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
LEE, Hyun-Wook, Ildonghansin Apt. 125-1404, 833, Oe-Dong, 621-919 Gimhae, Gyeongsangnam-Do, KR
HA, Samchul, Sapadongseong Apt. 102-1201, Sapa-Dong, 641-775 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C23F 13/06** *(11)* **1509637**
C23F 13/18
(96) 03725959.5 *(96)* 2003 05 21
(97) 2005 03 02
(86) SE2003000800
(87) WO2003102268
(30) 0201665, 2002 06 03, SE
(54) A PROTECTING DEVICE FOR METAL STRUCTURES
(71) AFFARSVERKET SVENSKA KRAFTNAT, Box 526, 162 15 Vallingby, SE
(72) SANDBERG, Bertil, Gästisvägen 11, S-183 60 TÄBY, SE
FORSSANDER, Märit, Billstab gen 8, S-722 40 VÄSTER S, SE
(74) Boberg, Nils Gunnar Erik, Hansson Thyresson Patentbyrä AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C25D 3/12** *(11)* **1513967**
(96) 03730051.4 *(96)* 2003 05 15
(97) 2005 03 16
(86) EP2003005134
(87) WO2003100137
(30) 10222962, 2002 05 23, DE
(54) ACID PLATING BATH AND METHOD FOR THE ELECTOLYTIC DEPOSITION OF SATIN NICKEL DEPOSITS
(71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) DAHMS, Wolfgang, Hermsdorfer Strasse 53 A, 13437 Berlin, DE
SCHULZ, Klaus-Dieter, Falkenhagener Strasse 39, 13585 Berlin, DE
MORITZ, Thomas, Leibnitzstrasse 58, 10629 Berlin, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04G 15/06** *(11)* **1511908**
(96) 03733731.8 *(96)* 2003 06 11
(97) 2005 03 09
(86) SE2003000979
(87) WO2003104587
(30) 0201808, 2002 06 11, SE
(54) INSCREED BOX FOR ELECTRICAL FLOOR INSTALLATIONS
(71) THORSMAN & CO AB, Box 1010, S-611 29 Nyköping, SE
(72) ERIKSSON, Staffan, Skogsvägen 20D, S-611 56 Nyköping, SE
WESTLIN, Stefan, Relingsvägen 26, S-613 35 Oxelösund, SE
LUNDBLAD, Martin, Runebergsgatan 46D, S-611 37 Nyköping, SE
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E21B 29/12** *(11)* **1509673**
B23D 21/14
(96) 03733647.6 *(96)* 2003 06 04
(97) 2005 03 02
(86) NO2003000178
(87) WO2003104608
(30) 20022668, 2002 06 06, NO
(54) A DEVICE FOR A HYDRAULIC CUTTING TOOL
(71) Norse Cutting & Abandonment AS, Hamresletta 11, 4056 Tananger, NO
(72) LUND, Per, Hegreberg, N-4152 Vestre Amoy, NO
WIIG, Erling, J., Jacob Fayes vei 6, N-0287 Oslo, NO
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F01L 1/34** *(11)* **1511922**
F01L 1/46
F01L 1/352
(96) 03727240.8 *(96)* 2003 05 20
(97) 2005 03 09

(86) DE2003001620
(87) WO2003098010
(30) 10222475, 2002 05 22, DE
(54) GEARBOX COMPRISING TWO ROTATABLE DISKS WHICH ARE ARRANGED INSIDE EACH OTHER AND ARE CONNECTED BY MEANS OF A SWASH PLATE
(71) AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH, Gewerbestrasse 14, 58791 Werdohl, DE
(72) AXMACHER, Detlef, An den Sieben Gässchen 25, 58636 Iserlohn, DE
GASPARO, Massimiliano, Am Anschlag 10, 58553 Halver, DE
NEUBAUER, Dirk, Deierter Weg 1b, 58769 Nachrodt-Wiblingwerde, DE
PACHAN, Frank, Felheuerstr. 30, 44319 Dortmund, DE
PFÜTZENREUTER, Lars, Klosterweg 40, 58791 Werdohl, DE
WILKE, Markus, Waldsaum 69, 45134 Essen, DE
(74) Grau, Ulf, Dipl.-Ing., Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F02B 75/34**
F01B 15/00
F01B 3/00
F01L 7/02
F01L 7/04
F01L 7/16
(11) **1511926**
(96) 03725417.4
(96) 2003 05 19
(97) 2005 03 09
(86) GB2003002136
(87) WO2003100232
(30) 0212256, 2002 05 28, GB
0224835, 2002 10 25, GB
0306350, 2003 03 20, GB
(54) ROTARY VALVE SEAL
(71) RCV Engines Limited, 6 Haviland Road, Ferndown Industrial Estate, Wimborne, Dorset BH21 7RF, GB
(72) LAWES, Keith Trevor, Poole House, 21 Thames Street, Poole, Dorset BH15 1JN, GB
(74) Moore, Derek, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F04D 29/42**
(11) **1511939**
(96) 02779376.9
(96) 2002 09 19
(97) 2005 03 09
(86) EP2002010513
(87) WO2004033919
(54) PRODUCTION OF MACHINE PARTS PROVIDED WITH A MINERAL CASTING
(71) DÜCHTING PUMPEN MASCHINENFABRIK GmbH & CO KG, Wilhelm-Düchting-Strasse 22, 58453 Witten, DE
(72) ZIES, Gero, Rübenkamp 18, 59348 Lüdinghausen, DE
ZARGES, Günter, Freiligrathstrasse 49, 58453 Witten, DE
(74) Isfort, Olaf, Schneiders & Behrendt, Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F04D 29/58**
F02C 7/143
F02C 6/16
(11) **1509702**
(96) 03740484.5
(96) 2003 05 20
(97) 2005 03 02
(86) EP2003050180
(87) WO2003102424
(30) 939022002, 2002 06 04, CH
(54) METHOD FOR OPERATING A COMPRESSOR
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DÖBBELING, Klaus, Spitzmattstrasse 201, CH-5210 Windisch, CH
JIMENEZ, HÄRTEL, Carlos, Widmerstrasse 91, CH-Zürich 8038, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: F21V 27/00**
(11) **1509724**
(96) 03735528.6
(96) 2003 06 03
(97) 2005 03 02
(86) EP2003005793
(87) WO2003104714
(30) 10224985, 2002 06 05, DE
(54) CARRIER WITH A CABLE CHANNEL FOR AN ELECTRIC LAMP
(71) MENZEL, Dietrich, Seehauserstr.43, 83324 Ruhpolding, DE
(72) MENZEL, Dietrich, Seehauserstr.43, 83324 Ruhpolding, DE
(74) Weinmiller, Jürgen, Dipl.-Ing., SPOTT & WEINMILLER Lennéstrasse 9, 82340 Feldafing, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 29/26**
G01N 29/10
B23K 31/12
(11) **1516178**
(96) 03760034.3
(96) 2003 06 13
(97) 2005 03 23
(86) FR2003001798
(87) WO2003106994
(30) 0207441, 2002 06 17, FR
(54) METHOD FOR ULTRASONIC CONTROL OF WELD JOINTS
(71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) CENCE, Mario, La Cassine, F-71390 Saint Vallerin, FR
WASTIAUX, Sophie, 38, avenue P. Gastaud, F-93600 Aulnay s/Bois, FR
BARDOUX, Olivier, 8, avenue Dubonnet, F-92400 Courbevoie, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01R 33/567**
A61B 5/055
(11) **1514129**
(96) 03756077.8
(96) 2003 05 28
(97) 2005 03 16
(86) IB2003002058
(87) WO2003102618
(30) 162379, 2002 06 04, US
(54) BLOOD FLOW GATED MRI
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEMEESTER, Gordon, 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143, US
LIU, Kecheng, 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143, US
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01S 7/288**
G01S 13/93
(11) **1516200**
(96) 03727167.3
(96) 2003 04 02
(97) 2005 03 23
(86) DE2003001077
(87) WO2003107032
(30) 10226575, 2002 06 14, DE

(54) METHOD AND DEVICE FOR GENERATING HF SIGNALS FOR DETERMINING THE DISTANCE AND/OR THE SPEED OF AN OBJECT
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STEINBUCH, Dirk, Im Rot 3, 71299 Wimsheim, DE
REICHE, Martin, Antonia-Viscouti-Str. 12, 74321 Bietigheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01S 11/06** *(11)* **1509782**
(96) 03734005.6 *(96)* 2003 05 13
(97) 2005 03 02
(86) US2003014937
(87) WO2003096055
(30) 380216 P, 2002 05 13, US
(54) LOW-COST, LOW-POWER GEOLOCATION SYSTEM
(71) The Charles Stark Draper Laboratory, INC., 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US
(72) TINGLEY, Robert, D., 98 Algonquin Trail, Ashland, MA 01721, US
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 5/08** *(11)* **1512034**
(96) 03734107.0 *(96)* 2003 05 21
(97) 2005 03 09
(86) US2003015998
(87) WO2003100368
(30) 151172, 2002 05 21, US
(54) OPTICAL ARRAY CONVERTING UV RADIATION
(71) Optix Tech Inc., 1050 17th Street, NW, Suite 1150, Washington, DC 20036, US
(72) KUKLINSKI, Jan, ul. Czarnieckiego 76 m.1, PL-01541 Warszawa, PL
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 5/124** *(11)* **1512036**
G02B 5/18
G02B 5/28
(96) 03724254.2 *(96)* 2003 04 24
(97) 2005 03 09
(86) US2003012982
(87) WO2003104859
(30) 167091, 2002 06 11, US
(54) RETROREFLECTIVE ARTICLES HAVING MOIRE-LIKE PATTERN
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SEWALL, Nelson, D., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SMITH, Kenneth, L., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MEITZ, David, W., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLEMING, Madeleine, B., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, John, C., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 6/26** *(11)* **0783117**
G02B 6/22
G02B 6/38
(96) 97100057.5 *(96)* 1997 01 03
(97) 2005 03 23
(30) 496, 1996 01 04, JP
12663396, 1996 05 22, JP
(54) Optical fibers for optical attenuation
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 19-2 Nishi-Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-19, JP
SHOWA ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD., 2-1-1 Odasakae, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Takeuchi, Yoshiaki, 317-2, Senba-cho, Mito-shi, Ibaraki-ken, JP
Nagase, Ryo, No. 1-303, 2-6, Higashihara, Mito-shi, Ibaraki-ken, JP
Mitachi, Seiko, 5-6-13, Futabadai, Mito-shi, Ibaraki-ken, JP
Morishita, Yuichi, 1558-134, Shinyoshida, Kohoku-ku, Yokohama city, JP
Kumagai, Akira, 4-5-10-117, Hoshigaoka, Sagamihara, Kanagawa, JP
Ariga, Yumi, No. 133 Showa Apt., 68 Naka-kibougaoka, Asahiku, Yokohama, Kanagawa, JP
Muta, Kenichi, 1-2-4-501, Hakusan, Asaoku, Kawasaki, JP
Sugi, Kazunari, 6-31-47-205, Minamikurihara, Zama, Kanagawa, JP
Saijo, Masashi, 163-19, Kawadera, Hanno, Saitama, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 26/02** *(11)* **1509805**
G09F 9/37
(96) 03715253.5 *(96)* 2003 04 22
(97) 2005 03 02
(86) IB2003001693
(87) WO2003098317
(30) 02076981, 2002 05 21, EP
(54) DISPLAY PANEL COMPRISING A LIGHT GUIDE PLATE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE ZWART, Siebe, T., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUINE, Peter, A., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HOLTSLAG, Antonius, H., M., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
OVERSLUIZEN, Gerrit, 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]: G06F 7/00** *(11)* **1514173**
G06F 11/30
G06F 12/14
G06F 17/30
H04L 9/00
(96) 03756206.3 *(96)* 2003 05 23
(97) 2005 03 16
(86) US2003016409
(87) WO2003102754
(30) 159532, 2002 05 31, US
(54) MANAGING SECURE RESOURCES IN WEB RESOURCES THAT ARE ACCESSED BY MULTIPLE PORTALS
(71) Plumtree Software, Inc., 500 Sansome Street, San Francisco, CA 94111, US

(72) FRIEDEN, Kurt, 1562 San Lorenzo Ave., Berkeley, CA 94707, US
RUDOMINER, Mitchell, B., 1752 Lexington Ave., El Cerrito, CA 94530, US
MARKOFF, Matthew, S., 55 Oak Hill Road, Chappaqua, NY 10514, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/50** (11) **1509861**
(96) 03719021.2 (96) 2003 04 25
(97) 2005 03 02
(86) IB2003001839
(87) WO2003100668
(30) 02076995, 2002 05 23, EP
(54) INTEGRATED CIRCUIT DESIGN METHOD
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE OLIVEIRA KASTRUP PEREIRA, Bernardo, Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/60** (11) **1512099**
(96) 03725444.8 (96) 2003 05 23
(97) 2005 03 09
(86) GB2003002234
(87) WO2003100674
(30) 0212297, 2002 05 28, GB
(54) MEETING AID
(71) Synanto Ltd, 1 Regent Street, London SW1Y 4NW, GB
(72) NICHOLLS, Christopher, John, 23 Beaconsfield Road, London W5 5LE, GB
(74) Baldwin, Mark, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G07C 5/00**
G01M 17/00
B60R 25/04 (11) **1516291**
(96) 03756940.7 (96) 2003 05 19
(97) 2005 03 23
(86) DE2003001604
(87) WO2003105093
(30) 10225788, 2002 06 10, DE
10257030, 2002 12 06, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR A VEHICLE-RELATED TELEMATICS SERVICE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SONNENREIN, Thomas, Georg-Schwemann-Str. 16, 31167 Bockenem, DE
BAUER, Norbert, Hauptstr. 5, 97616 Bad Neustadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G07C 9/00**
B42D 15/10 (11) **1514244**
(96) 03741647.6 (96) 2003 06 19
(97) 2005 03 16
(86) NL2003000447
(87) WO2004017265
(30) 1020903, 2002 06 19, NL
(54) SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATIC VERIFICATION OF THE HOLDER OF AN AUTHORISATION DOCUMENT
(71) Enschéde/Sdu B.V., P.O. Box 5300, 2000 GH Haarlem, NL
(72) D'AGNOLO, Carlo, Antonio, Giovanni, Zuiderklamp 89, NL-5672 HB Nuenen, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: G07F 9/10** (11) **1509889**
(96) 03736667.1 (96) 2003 05 21
(97) 2005 03 02
(86) US2003016047
(87) WO2003102880
(30) 159521, 2002 05 31, US
(54) HOT AND COLD VENDING APPARATUS
(71) The Coca-Cola Company, Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) ROEKENS, Jurgen, Blockmansstraat 6, B-1820 Steenokkerzeel, BE
VAN ESCH, Willy, Brueyre Du Wez 20, B-1390 Grez-Doiceau, BE
CARPENTIER, Bart, Felix Wyterslaan 13, B-2980 Zoersel, BE
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G08G 1/0962** (11) **1512128**
(96) 03759817.4 (96) 2003 05 27
(97) 2005 03 09
(86) DE2003001722
(87) WO2003107301
(30) 10226084, 2002 06 12, DE
(54) NAVIGATION SYSTEM FOR A VEHICLE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WOLF, Jürgen, Kopsbühl 82, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G09G 3/20**
G09G 3/36
G09G 3/32
G09G 3/34
G02F 1/1343 (11) **1516308**
(96) 03732851.5 (96) 2003 06 04
(97) 2005 03 23
(86) IB2003002499
(87) WO2003105116
(30) 0213320, 2002 06 11, GB
(54) NON RECTANGULAR DISPLAY DEVICE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEANE, Steven C., Philips Intel. Prop. & Std., Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
BATTERSBY, Stephen J., Philips Intel. Prop. & Std., Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G09G 3/32** (11) **1516310**
(96) 03738276.9 (96) 2003 06 11
(97) 2005 03 23
(86) GB2003002529
(87) WO2003107313
(30) 0213986, 2002 06 18, GB

(54) DATA DRIVER CIRCUIT FOR OLED DISPLAY

(71) Cambridge Display Technology Limited, Building 2020, Cambourne Business Park, Cambridgeshire, CB3 6DW, GB

(72) ROUTLEY, Paul Richard Cambridge Display Tec. Ltd, Greenwich House Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge Cambridgeshire CB3 0TX, GB
SMITH, Euan Christopher Cambridge Display Tec. Ltd, Greenwich House Madingley Rise Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 OT, GB

(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G10L 21/02** G10L 19/14 *(11)* **1509906**

(96) 03727092.3 *(96)* 2003 05 30 *(97)* 2005 03 02

(86) CA2003000828

(87) WO2003102923

(30) 2388352, 2002 05 31, CA

(54) METHOD AND DEVICE FOR PITCH ENHANCEMENT OF DECODED SPEECH

(71) Voiceage Corporation, Suite 250, 750, chemin Lucerne, Ville Mont-Royal, Quebec H3R 2H6, CA

(72) BESSETTE, Bruno, 1546 Pérodeau, Rock Forest, Québec J1N 1L2, CA
LAFLAMME, Claude, 294 chemin Dépôt, Bonsecours, Québec J0E 1H0, CA
JELINEK, Milan, 925, rue Walton, Sherbrooke, Quebec J1H 1K4, CA
LEFEBVRE, Roch, 259 Avenue de la Bourgade, Canton de Magog, Québec J1X 5R9, CA

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 19/00** H02J 9/06 *(11)* **1512146**

(96) 03727820.7 *(96)* 2003 05 21 *(97)* 2005 03 09

(86) IB2003002276

(87) WO2003100779

(30) 0212080, 2002 05 25, GB

(54) METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A DIGITAL DATA STREAM

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

(72) HAROLD-BARRY, J.A., Philips Intell. Prop. & Stdrds, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
HALL, T.G.R., Philips Intellectual Prop. & Stndrds, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11C 7/00** G11C 11/22 G11B 9/02 G11B 9/00 *(11)* **1517330**

(96) 04255395.8 *(96)* 2004 09 06 *(97)* 2005 03 23

(30) 2003062376, 2003 09 06, KR

(54) Method of writing data on storage device using probe technique

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Kyungki-do, KR

(72) Hong, Seung-bum, 507-1305 Hayan Maeul 5-danji Jugong Apt Gumi-dong, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Jung, Ju-hwan, B01 Grandvillage 381-2 Yangjae-dong, Seocho-gun Seoul, KR
Kim, Sung-dong, 210-1211 Imaechon Hansin Apt. Imae-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Min, Dong-ki, 104-304 Doosan Apt. Bukahyeon 2-dong, Seodaemun-gu Seoul, KR
Park, Hong-sik, 73-202 Siyoung Apt. Garak 1-dong, Songpa-gu Seoul, KR
Baeck, Kyoung-lock, 108-706 Seobu Jugong Apt Seobu-ri Gijang-eub, Gijang-gun Busan-si, KR
Park, Chul-min, 302, 103-35 Yuljeon-dong Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yun-seok, 204-1804 Buyeong Apt. Donong-dong, Namyangju-si Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G11C 29/00** G11C 7/22 *(11)* **1509924**

(96) 03733285.5 *(96)* 2003 06 04 *(97)* 2005 03 02

(86) JP2003007068

(87) WO2003105157

(30) 2002165286, 2002 06 06, JP

(54) SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE WITH TEST MODE TO MONITOR INTERNAL TIMING CONTROL SIGNALS AT I/O TERMINALS

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) MIYAKAWA, Tadashi Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TAKASHIMA, Daisaburo Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
ROEHR, Thomas, 70, Mameguchidai, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0838, JP

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01B 1/00** *(11)* **1509930**

(96) 03729097.0 *(96)* 2003 05 23 *(97)* 2005 03 02

(86) US2003016320

(87) WO2003100884

(30) 382665 P, 2002 05 23, US

(54) SULFONATED CONDUCTING POLYMER-GRAFTED CARBON MATERIAL FOR FUEL CELL APPLICATIONS

(71) Columbian Chemicals Company, 1800 West Oak Commons Court, Marietta, CA 30062, US

(72) Bollepalli,Srinivas, 1888 Wilkenson Crossing, Marietta, GA 30066, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01J 9/20** H01J 61/35 H01K 1/32 G03F 7/16 G03F 7/18 *(11)* **1514288**

(96) 03725484.4 *(96)* 2003 05 23 *(97)* 2005 03 16

(86) IB2003001972

(87) WO2003102996

(30) 10224293, 2002 05 31, DE
(54) METHOD OF MANUFACTURING PARTIAL LAYERS ON LAMP BULBS
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(72) RITZ, A, c/o Philips Int. P. & S. Gmbh, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
NELLISSEN, A, c/o Philips Int. P. & S. Gmbh, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01L 21/00** *(11)* **1509945**
(96) 03727862.9 *(96)* 2003 05 09
(97) 2005 03 02
(86) IB2003002356
(87) WO2003096378
(30) 0210764, 2002 05 10, GB
141797, 2002 05 10, US
(54) DISPLAY DRIVER IC, DISPLAY MODULE AND ELECTRICAL DEVICE INCORPORATING A GRAPHICS ENGINE
(71) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
Bitboys, Oy, Rauhalammintie 1, 29600 Noormarkku, FI
(72) BITBOYS, Oy, Rauhalammintie 1, FIN-29600 Noormarkku, FI
KOSELJ, Metod, Nägele Str. 5, 40225 Düsseldorf, DE
TUOMI, Mika, Riisviljante 38B as 2, FIN-29570 Soormarkku, FI
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake & Co Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01Q 9/16** *(11)* **1509969**
H01Q 21/26
H01Q 21/00
(96) 03724620.4 *(96)* 2003 03 14
(97) 2005 03 02
(86) US2003007873
(87) WO2003083992
(30) 367646 P, 2002 03 26, US
433352 P, 2002 12 13, US
433353 P, 2002 12 13, US
433354 P, 2002 12 13, US
(54) MULTIBAND DUAL POLARIZED ADJUSTABLE BEAMTILT BASE STATION ANTENNA
(71) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street, Orland Park Illinois 60462, US
Bisiules, Peter John, 1427 Blanchan, LaGrange Park, IL 60526, US
Coult, John H., 1129 West Wellington Avenue, Suite 100, Chicago, IL 60657, US
Shun-Yang, Chin, 5 S 270 Glenoban Drive, Naperville, IL 60563, US
De La Cruz Gavilan, Joselito, 1532 Parkside Drive, Boligbrook, IL 60490, US
Zimmerman, Martin, 1909 N. Larrabee St. A, Chicago, IL 60614, US
(72) BISIULES, Peter John, 1427 Blanchan, LaGrange Park, IL 60526, US
COULT, John H., 1129 West Wellington Avenue, Suite 100, Chicago, IL 60657, US
SHUN-YANG, Chin, 5 S 270 Glenoban Drive, Naperville, IL 60563, US
DE LA CRUZ GAVILAN, Joselito, 1532 Parkside Drive, Boligbrook, IL 60490, US
ZIMMERMAN, Martin, 1909 N. Larrabee St. A, Chicago, IL 60614, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01Q 21/00** *(11)* **1509971**
(96) 03727898.3 *(96)* 2003 05 13
(97) 2005 03 02
(86) IB2003002414
(87) WO2003098742
(30) 10222838, 2002 05 21, DE
(54) HOLLOW WAVEGUIDE SECTOR ANTENNA
(71) Marconi Communications GmbH, Serberstrasse 33, 71520 Backnang, DE
(72) MUNK, Marco, Esslinger Strasse 47, 73773 Aichwald, DE
(74) Cockayne, Gillian, Marconi Intellectual Property Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01S 3/13** *(11)* **1509977**
H01S 3/00
(96) 03728529.3 *(96)* 2003 04 24
(97) 2005 03 02
(86) US2003012800
(87) WO2003100927
(30) 382455 P, 2002 05 22, US
228563, 2002 08 27, US
(54) TECHNIQUES FOR BIASING LASERS
(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US
(72) HSIEH, John, 10982 Northseal Square, Cupertino, CA 95014, US
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 12/56** *(11)* **1510049**
(96) 03734003.1 *(96)* 2003 05 13
(97) 2005 03 02
(86) US2003014935
(87) WO2003101053
(30) 151617, 2002 05 20, US
(54) METHODS AND APPARATUS FOR GUARANTEEING A MINIMUM CELL RATE (MCR) FOR ASYNCHRONOUS TRANSFER MODE (ATM) TRAFFIC QUEUES
(71) Transwitch Corporation, 3 Enterprise Drive, Shelton, CT 06484, US
(72) NOVICK, Ronald, P., 258 Karen Drive, Orange, CT 06477, US
(74) Evans, Huw David Duncan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 OAA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 27/26** *(11)* **1516470**
(96) 03760586.2 *(96)* 2003 05 14
(97) 2005 03 23
(86) EP2003005068
(87) WO2004002099
(30) 10228159, 2002 06 24, DE
(54) METHOD FOR EQUALISING AND DEMODULATING A DATA SIGNAL WHICH IS TRANSMITTED VIA A TIME-VARIANT CHANNEL
(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) BOTT, Rainer, Wartaweiler Weg 3, 82346 Andechs, DE
SORGER, Ulrich, Viktoriastr. 61, 64293 Darmstadt, DE
GLIGOREVIC, Snjezana, Viktoriastr. 61, 64293 Darmstadt, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 27/30** (11) **1510056**
(96) 03734081.7 (96) 2003 05 19
(97) 2005 03 02
(86) US2003015799
(87) WO2003101067
(30) 153112, 2002 05 22, US
(54) SEGMENT-WISE CHANNEL EQUALIZATION BASED DATA ESTIMATION
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) PAN, Jung-Lin, 15 Court Street, Selden, NY 11784, US
ZEIRA, Ariela, 239 West Neck Road, Huntington, NY 11743, US
(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/06** (11) **1512262**
H04Q 7/30
(96) 02764581.1 (96) 2002 06 07
(97) 2005 03 09
(86) EP2002006268
(87) WO2003105435
(54) METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING IP PACKETS BETWEEN A RADIO NETWORK CONTROLLER (RNC) AND ANOTHER ELEMENT OF A MOBILE RADIO NETWORK
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) REITTER, Johann, Wötzing 16, A-4880 Berg im Attergau, AT
VESELY, Alexander, Nattergasse 1-3, A-1170 Wien, AT

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/06** (11) **1512263**
H04L 12/18
(96) 03704986.3 (96) 2003 02 12
(97) 2005 03 09
(86) IL2003000109
(87) WO2003107622
(30) 387925 P, 2002 06 13, US
0226384, 2002 11 12, GB
(54) A METHOD OF RECORDING A MULTIMEDIA CONFERENCE
(71) Nice Systems Ltd., 8 HaPnina Street, 43 215 RaAnana, IL
(72) BAR, Eytan, 27 Harakafot Street, 40500 Even Yehuda, IL
(74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/02** (11) **1514397**
H04Q 7/32
H04M 3/42
(96) 03737101.0 (96) 2003 06 13
(97) 2005 03 16
(86) US2003018879
(87) WO2003107633
(30) 174222, 2002 06 17, US
(54) METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATICALLY TERMINATING A CALL
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) CASACCIA, Lorenzo, 1501-8 Reed Avenue, San Diego, CA 92109, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/27** (11) **1514399**
(96) 03735544.3 (96) 2003 06 04
(97) 2005 03 16
(86) EP2003005855
(87) WO2003107634
(30) 02013540, 2002 06 18, EP
(54) TEXT ENTRY FOR A MOBILE RADIO UNIT
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BAUER, Josef, Winzerer Str. 96, 80797 München, DE
HOFFMANN, Gerhard, Olchinger Strasse 25, 82223 Eichenau, DE
SCHNEIDER, Tobias, Kranzhornstrasse 7, 81825 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/64** (11) **1514400**
H04M 11/00
(96) 01942827.5 (96) 2001 01 08
(97) 2005 03 16
(86) US2001000577
(87) WO2001054388
(30) 174961 P, 2000 01 07, US
(54) CUSTOMER COMMUNICATION SERVICE SYSTEM
(71) Ineto, Inc., 1122 Capital of Texas Hwy Ste 150, Austin, TX 78746, US
(72) ALASDHAIR, Campbell, 12305 Carlsbad Drive, Austin, TX 78738, US
MICHAEL, Stephen, 15847 Wildhaven Ln, Colorado Springs, CO80921-3723, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 3/493** (11) **1516479**
G10L 15/22
(96) 03760804.9 (96) 2003 06 20
(97) 2005 03 23
(86) GB2003002672
(87) WO2004002125
(30) 02254354, 2002 06 21, EP
(54) SPEECH DIALOGUE SYSTEMS WITH REPAIR FACILITY
(71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) ATTWATER, David, John, 7 Willoghby Road, Ipswich Suffolk IP2 8AP, GB
DURSTON, Peter, John, 13 Malvern Close, Ipswich Suffolk IP3 9BH, GB
MCINNES, Fergus, Robert, 2 (2F3) St Leonards Bank, Edinburgh Lothian EH8 9SQ, GB
(74) Lloyd, Barry, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 7/00** (11) **1514403**
H04Q 3/00
H04M 3/493
H04M 3/54
(96) 03722579.4 (96) 2003 04 30
(97) 2005 03 16
(86) EP2003004547
(87) WO2003094490
(30) 02009777, 2002 04 30, EP
02016141, 2002 07 19, EP
201446, 2002 07 23, US
02019248, 2002 08 27, EP

354709, 2003 01 29, US
395951, 2003 03 24, US
410622, 2003 04 09, US

(54) METHOD FOR MANAGING COMMUNICATIONS

(71) Web.De AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE

(72) COTTE, Pierre-Alain, Balanstrasse 12 - 14, 92224 Amberg, DE

(74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04N 1/00** H04N 7/173 H04Q 7/20 *(11)* **1514407**

(96) 03725480.2 *(96)* 2003 05 21 *(97)* 2005 03 16

(86) IB2003001948

(87) WO2003103271

(30) 161223, 2002 05 31, US

(54) A SYSTEM FOR ADAPTATION OF SIP MESSAGES BASED ON RECIPIENT'S TERMINAL CAPABILITIES AND PREFERENCES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) COULOMBE, Stephane, 2902 West Royal Lane, 1016, Irv ing, TX 75063, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/28** H04Q 7/38 H04L 12/56 *(11)* **1510090**

(96) 03727548.4 *(96)* 2003 06 03 *(97)* 2005 03 02

(86) FI2003000438

(87) WO2003103312

(30) 160272, 2002 06 04, US

(54) METHOD FOR CONTROLLING PARTIES IN REAL-TIME DATA GROUP COMMUNICATION USING ACKNOWLEDGEMENT PACKETS

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) SCHRODERUS, Osmo, Taipaleentie 19, FIN-44280 Sumiainen, FI

(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab,P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/32** G08B 21/24 *(11)* **1510093**

(96) 03755987.9 *(96)* 2003 05 26 *(97)* 2005 03 02

(86) FI2003000402

(87) WO2003103316

(30) 20021032, 2002 05 31, FI

(54) METHOD AND ARRANGEMENT FOR POSITIONING A MOBILE TERMINAL

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) BRANDT, Jan, Luutnantintie 19, FIN-20810 Turku, FI

(74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38** H04Q 7/32 *(11)* **1510095**

(96) 02735707.8 *(96)* 2002 06 05 *(97)* 2005 03 02

(86) IB2002002007

(87) WO2003105516

(54) METHOD OF PERFORMING HANDOVER BY USING DIFFERENT HANDOVER PARAMETERS FOR DIFFERENT TRAFFIC AND USER CLASSES IN A COMMUNICATION NETWORK

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) PEDERSEN, Klaus, Ingemann Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo, FI
WIGARD, Jeroen Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo, FI
MOGENSEN, Preben, Nokia Corporation Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo, FI

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H05B 33/08** H01L 25/16 *(11)* **1510109**

(96) 03755131.4 *(96)* 2003 05 22 *(97)* 2005 03 02

(86) EP2003005481

(87) WO2003101154

(30) 0212251, 2002 05 28, GB

(54) A CONTROLLABLE LIGHT EMITTING DIODE

(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED, Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB

(72) ROBINSON, Lee, Flat 5, 50 Alumhurst Road, Bournemouth, Dorset BH4 8EU, GB

(74) Morgan, Marc, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A23K 1/16**
A23L 1/305
A23L 1/32
A61K 35/54
(11) **1139784**
(13) T
(96) 99964862.9
(96) 1999 12 14
(97) 2001 10 10
(97) 2004 12 01
(86) PCT/SE1999/002340
(86) 1999 12 14
(87) WO 2000/038535
(87) 2000 07 06
(30) 9804393, 1998 12 17, SE
(72) LANGE, Stefan, SE
GÖRANSSON, Leif, SE
LÖNNROTH, Ivar, SE
(73) Rural Patent Svenska AB, 104 25 Stockholm, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Maistu indukuojamieji antisekretoriniai baltymai kiaušinio trynyje
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

(57) 1. Kiaušinio trynys, turintis aukštą lygį natūralaus antisekretorinio baltymo (NASP), kai minėtasis kiaušinio trynys turi NASP kiekį, atitinkantį bent jau 100 FIL vienetų/ml, geriau, kai bent jau 1000 FIL vienetų/ml.

2. Kiaušinio trynys pagal 1 punktą, turintis NASP kiekį, atitinkantį 1000-10000 FIL vienetų/ml.

3. Kiaušinio trynys pagal 1 arba 2 punktą, kilęs iš vištinių paukščių kiaušinių.

4. Kiaušinio trynio pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas NASP'u praturtintų funkcinio maisto produktų gamybai.

5. Kiaušinio trynio pagal bet kurį iš 1-3 punktų panaudojimas gamybai farmacinių produktų, skirtų į ligą panašių būsenų, sukeltų didelio kūno skysčio netekimo, gydymui ir profilaktikai.

6. NASP, kaip tokio, išskirto iš NASP'u praturtinto kiaušinio trynio grynoje arba koncentruotoje formoje, panaudojimas pagal 4 arba 5 punktą.

7. Panaudojimas pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaušinio trynys yra panaudotas kaip toks arba formoje, gautoje apdorojant malimu, išplovimu, ekstrahavimu, išgarinimu, membraniniu filtravimu, džiovinimu ir panašiomis standartinėmis operacijomis.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 4-7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaušinio trynys yra aprūpinamas per kiaušinius dedančio paukščio lesinimą NASP indukuojamu lesalu.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad NASP indukcija pasiekiama primaišant į lesalą aminorūgščių, cukrų ir amidų tokiais kiekiais ir santykiais, kad būtų stimuliuojamas NASP susidarymas.

10. Panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad NASP indukcija pasiekiama primaišant į lesalą produktų, turinčių fermentinį aktyvumą, kuris skatina NASP susidarymą.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktai, turintys fermentinį aktyvumą, yra salykliniai grūdai.

12. Kiaušinio trynio pagal bet kurį iš 1-3 punktų gavimo būdas iš kiaušinius dedančių paukščių, kai kiaušinio trynys yra praturtinamas natūraliais antisekretoriniais baltymais (NASP), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paukščiai lesinami NASP indukuojančiu lesalu.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paukščiu yra vištinis paukštis.

14. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad NASP indukuojamas lesalas turi aminorūgščių, cukrų ir amidų tokiu kiekiu, kuris stimuliuoja NASP susidarymą.

15. Būdas pagal 12 arba 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lesalas turi produktų, turinčių fermentinį aktyvumą, stimuliuojantį NASP susidarymą.

16. Būdas pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad produktai, turintys fermentinį aktyvumą, yra salykliniai grūdai.

17. Maisto produktas, turintis aukštą lygį natūralių antisekretorinių baltymų (NASP), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi kiaušinio trynį pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba NASP iš kiaušinio trynio mažiau arba daugiau išgrynintoje formoje.

18. Maisto produktas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad NASP aukštas lygis pasiektas įmaišant į produktą jo gamybos metu NASP'u praturtinto kiaušinio trynio pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba jo apdorotų formų kaip NASP šaltinio.

19. Maisto produktas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad NASP aukštas lygis pasiekiamas pridedant į produktą jo gamybos metu NASP kaip tokio grynoje arba koncentruotoje formoje, gautoje iš NASP'u praturtinto kiaušinio trynio pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

20. Maisto produktas pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima kiaušinio trynį kaip tokį.

21. Maisto produktas pagal bet kurį iš 17-19 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad susideda iš blynų, omleto, valgomųjų ledų, kietai arba minkštai virtų kiaušinių.

22. Farmacinis produktas, skirtas į ligą panašių būsenų, sukeltų didelio kūno skysčių netekimo, gydymui ir profilaktikai, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi, kartu su įprastais užpildais ir adjuvantais, natūralių antisekretorinių baltymų (NASP), kilusių iš NASP'u praturtinto kiaušinio trynio pagal bet kurį iš 1-3 punktų.

23. Maisto produkto pagal bet kurį iš 17-21 punktų, turinčio aukštą lygį natūralų antisekretorinių baltymų (NASP), gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į maistą arba lesalą, dedama NASP'u praturtinto kiaušinio trynio pagal bet kurį iš 1-3 punktų arba jo apdorotų formų arba mažiau arba daugiau išgryninto NASP, gauto iš kiaušinio trynio.

24. Būdas pagal 23 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiaušinio trynio apdorotos formos gautos malimu, išplovimu, ekstrahavimu, išgarinimu, membraniniu filtravimu, džiovinimu ir panašiomis standartinėmis operacijomis.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47J 31/40** *(11)* **1247481**
(13) T

(96) 01108382.1
(96) 2001 04 03
(97) 2002 10 09
(97) 2004 11 17

(72) Denisart, Jean-Luc, CH
Colantonio, Jean-Luc, CH
Scorrano, Lucio, CH

(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., 1800 Vevey, CH

(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Ekstrahavimo įrenginys su integruota kapsulių tiekimo sistema
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 10

(57) 1. Įrenginys kapsulėms, turinčioms ekstrahavimui skirtą medžiagą, tiekti, turintis aukšto spaudimo ekstrahavimo sistemą (1), skirtą gėrimui paruošti, ir turintis saugojimo priemonę (10), apimančią kapsules (5), įtaisytas keliomis eilėmis, priemonę (20, 21, 200, 210, 30), skirtą kapsulei individualiai iškrauti per praėjimą (21) į ekstrahavimo sistemos priėmimo dalį (40), sumontuotą apačioje iškrovimo priemonės taip, kad leistų atlaisvintą kapsulę nuleisti tiesiai į priėmimo dalį (40), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priėmimo dalis (40) yra fiksuota bendraašiai su minėtu praėjimu (21) ir apima kapsulės atidarymo priemonę (44, 45), galinčią išleisti skystą ekstraktą, ir priemonę (46), skirtą ekstraktui nukreipti.

2. Tiekimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškrovimo priemonė apima: atraminę priemonę (20), ant kurios gali suktis saugojimo priemonė (10) įskaitant minėtą praėjimą (21), įtaisytą taip, kad pagal konfigūraciją galėtų kapsulę nuleisti į ekstrahavimo sistemos priėmimo dalį ten, kur eilė yra bendraašė praėjimui (21), ir sandarinimo priemonę (30), kuri gali judėti atžvilgiu minėto praėjimo (21) tarp padėties, kurioje praėjimas yra hermetiškai uždarytas sandarinimo priemone (30) taip, kad laikytų kapsulę saugojimo priemonėje (10) priešais praėjimą, ir padėties, kurioje praėjimas yra atviras taip, kad leistų kapsulę nuleisti į ekstrahavimo sistemos priėmimo dalį (40).

3. Įrenginys pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo priemonė (30) apima ekstrahavimo sistemos papildomą dalį, kuri, kai priemonė yra išdėstyta padėtyje, kurioje praėjimas (21) yra hermetiškai uždarytas, yra išdėstyta bendraašiai su ekstrahavimo sistemos priėmimo dalimi.

4. Įrenginys pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstrahavimo sistemos papildoma dalis yra dušas (35), aprūpintas priemone (36), skirta vandeniui į kapsulę įvesti.

5. Įrenginys pagal 3 arba 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ekstrahavimo sistemos priėmimo dalis (40) apima judantį korpusą (44), skirtą kapsulei patalpinti, ir judėjimo priemonę (60), leidžiančią judėjimą dviejų dalių (40, 30) bendros ašies kryptimi kol korpusas užsidaro priešais dušą, tam kad leistų ekstrahavimą.

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judėjimo priemonė (60) apima stūmoklį (44), aukšto spaudimo kamerą (47), skirtą stūmokliui ir tuo pačiu korpusui judėti dušo (31) kryptimi, ir elastingą grąžinimo elementą (70), leidžiantį stūmoklio atitraukimu gražinti korpusą į atvirą padėtį.

7. Įrenginys pagal bet kurį iš 2 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judama hermetinio uždarymo priemonė (30) yra sumontuota koaksialiai atžvilgiu atraminės priemonės (20) taip, kad ji galėtų judėti išilgai lanko dalies, esančios tarp dviejų padėčių.

8. Įrenginys pagal bet kurį iš 2 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad individualios kapsulės iškrovimo į ekstrahavimo sistemos priėmimo dalį priemonė papildomai turi atskyrimo elementą, suderintą su hermetinio uždarymo elemento judėjimu taip, kad įvestas tarp pirmosios kapsulės eilėje, išdėstytoje priešais praėjimą, ir eilėje esančios antrosios kapsulės tuo momentu, kai hermetinio uždarymo elementas (30) juda į atidarytą padėtį, kad nuleistų minėtą pirmąją kapsulę.

9. Įrenginys pagal bet kurį iš 2 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad hermetinio uždarymo priemonė (30) apima kapsulės išstūmimo priemonę (37), kuri išstumia kapsulę už ekstrahavimo sistemos priėmimo dalies sandarinimo elementui judant į atidarytą padėtį taip, kad atlaisvintų priėmimo dalį naujos kapsulės nuleidimui per praėjimą.

10. Įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priemonė ekstrahavimo sistemos priėmimo dalei atidaryti yra aukšto spaudimo paskirstymo plokštelė (45), aprūpinta iškilusiomis dalimis, skirtomis kapsulei atidaryti ir angomis, skirtomis skystam ekstraktui praeiti.

11. Įrenginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sistemos priėmimo dalies nuvedimo priemonė apima nuotėkio kanalą (46), išdėstytą po aukšto spaudimo plokštele.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47J 31/40** *(11)* **1295553**
(13) T

(96) 02010526.8
(96) 2002 05 10
(97) 2003 03 26
(97) 2004 11 03

(30) MI20011974, 2001 09 21, IT

(72) Della Pietra, Bruno, IT
Suggi Liverani, Furio, IT
Racchi, Gianfranco, IT
Racchi, Pierpaolo, IT

(73) ILLYCAFFE` S.p.A., I-34147 Trieste, IT

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

(54) Sistema, skirta atskirų kavos pakuočių padavimui iš konteinerio į espreso kavos aparato ekstrahavimo kamerą
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 8

(57) 1. Espreso kavos paruošimo aparatas su atskirų kavos pakuočių (34) padavimo iš konteinerio į šio aparato ekstrahavimo kamerą (3) sistema, atskiros kavos pakuotės yra sudėtos viena ant kitos vamzdiniame konteineryje (6), o sistema turi priemones po konteineriu šiam perdavimui atlikti, vandens šaltinį užpilti kavą, šildytuvą vandens pašildymui iki pageidaujamos temperatūros, siurblį vandens padavimui į ekstrahavimo kamerą, valdymo priemones aparato aktyvavimui, ekstrahavimo kameros, sudarytos iš stacionarios apatinės dalies, į kurią yra paduodamos kavos pakuotės, ir judrios viršutinės dalies, kuri gali atsidaryti kavos pakuotės išdavimui ir vėl užsidaryti, valdymui, minėtas aparatas turi:
konteinerį (6) su uždoriu (S), kuris uždaro jo įėjimo angą ir turi sukabinimo priemonę (9), pritaikytą sujungimui su kavos aparato priėmimo priemone (7, 8), kuomet uždoris (S) yra nuimtas nuo konteinerio, priėmimo priemonės yra susietos su kavos aparatu užpildymo padėtyje greta ekstrahavimo kameros (3); angą aparate ties užpildymo padėtimi, kuri leidžia apatinei kavos pakuotei praeiti iš konteinerio (6) į žemiau jo esančias perdavimo priemones (10, 16, 20), kuomet judrus uždoris (18) yra atidarytoje padėtyje; perdavimo priemonės (10, 16, 20) yra pritaikytos judraus uždorio (18) perstatymui iš uždarytos padėties ir kavos pakuotės (34) pernešimui iš užpildymo padėties į ekstrahavimo kamerą (3); valdymo priemones, pritaikytas nuosekliai aktyvuoti minėtą uždorį (18), perdavimo priemones ir priemones, skirtas uždaryti ekstrahavimo kamerą, kuomet į ją yra paduota kavos pakuotė, ir gražinti minėtą uždorį (18) į išeities padėtį, siurblį, kuris paduoda vandenį į šildytuvą ir ekstrahavimo kamerą, kavos filtravimą, ekstrahavimo kameros (3) atidarymą, panaudotos kavos pakuotės išmetimą taip, kad sistema būtų paruošta darbui su sekančia išduota iš konteinerio kavos pakuote, to paprašius vartotojui,
šis kavos aparatas yra b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi:
judrų uždorį (18), pritaikytą atlikti valdomus poslinkius iš padėties, kurioje konteinerio įėjimo anga yra atidaryta, į padėtį, kurioje konteinerio įėjimo anga yra uždaryta, taip, kad kavos pakuotė (34) gali iškristi iš konteinerio (6) ir konteineris po to tuoj pat vėl uždaromas.

2. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad priėmimo priemonė (7, 8) yra adapterio elementas, kuris gali būti atskirtas nuo aparato ir laiko priemonę (7c), pritaikytą konteinerio (6) sukabinimo priemonės (9) priėmimui prieš pritvirtinant adapterį prie aparato užpildymo padėtyje.

3. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad konteineris (6) yra uždėtas ant atraminės srities (8b) tarp dviejų lygiagrečių kreipiančiųjų (8) pavidalo priėmimo priemonių užpildymo padėtyje greta ekstrahavimo kameros, atraminė sritis (8b) yra pritvirtinta prie aparato ir prieš kreipiančiąsias (8) turi dalį (8bb), kuri yra nulenkta vertikaliai žemyn ir veikia kaip slydimo kreipiančioji konteinerio (6) įstatymo į aparatą metu.

4. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad perdavimo priemonės (10, 16, 20) yra pasukamai pritvirtintos prie vieno ir to paties kaiščio (15), išsikišančio iš vidurinės plokštės (13) viršutinio paviršiaus, ir ramybės padėtyje yra apibrėžiamos kaip:
pirmasis svertas (16), kuris laiko laisvajame gale taurę (17), kurioje gali būti atlikti vertikalūs uždorio (18) judesiai, kuris apačioje turi strypą (19), išsikišantį pro taurės (17) centrinę kiaurymę;
antrasis padėties nustatymo svertas (20), kuris turi vienoje laisvojo galo pusėje įdubimą (21), atitinkantį skirtos apdorojimui sistemoje kavos pakuotės išgaubimą;
valdymo svertas (10), kuris yra išdėstytas žemiau padėties nustatymo sverto (20), jis išsikiša už vidurinės plokštės (13) perimetro tam, kad būtų jį galima suimti, ir yra prijungtas prie padėties nustatymo sverto (20) kaiščiu (22), esančiu šalia vertikalaus kaiščio (15);
šios priemonės yra susietos su:
lanko pavidalo išdroža (23), suformuota vidurinėje plokštėje (13), kuria gali slysti uždorio (18) strypas (19), kuomet svertas (16) priverčiamas suktis apie kaištį (15);
buferiniu kaiščiu (24), skirtu sustabdyti padėties nustatymo svertą jo sustojimo padėtyje prieš filtrą, į kurį yra įstatoma kavos pakuotė;
spiraline spyruokle (25), kurios vienas galas yra pritvirtintas prie valdymo sverto (10), o kitas galas – prie vidurinės plokštės (13) taip, kad valdymo svertą ir, tuo pačiu, padėties nustatymo svertą gali veikti grįžtama jėga ir gražinti uždorį (18) į uždarytą padėtį.

5. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad judrus uždoris, perdavimo priemonės ir valdymo priemonės, kurie nuosekliai atlieka veiksmus nuo uždorio atidarymo iki pat panaudotos kavos pakuotės išmetimo ir aparato gražinimo į padėtį, kurioje jis yra paruoštas atlikti naują veiksmų seką, yra valdomi elektroniniu valdymo pultu, pritaikytu aktyvuoti grupę padėties nustatymo priemonių (P1, P2, P3, P4) taip, kad atitinkamai:
P1 yra pritaikytas priimti pirmąjį impulsą, kuris priverčia pasislinkti uždorį (18) žemyn ir nusileisti kavos pakuotes (34) išilgai konteinerio tokiu būdu, kad apatinė kavos pakuotė (34) yra pastatoma į padėtį prieš perstatomą veleną (51);
P2 yra pritaikytas priimti pirmąjį impulsą, kuris priverčia perstatomą veleną (51) judėti į dešinę tol, kol apatinė kavos pakuotė bus įdėta į filtrą (28) ir atskyrimo peilis (50) bus patalpintas tarp apatinės kavos pakuotės ir virš jos esančiosios, o P2 gali priimti antrąjį impulsą, kuris priverčia perstatomą veleną (51) ir atskyrimo peilį (50) judėti į kairę;
P1 yra pritaikytas priimti antrąjį impulsą, kuris priverčia uždorį (18) kilti ir uždaryti konteinerio įėjimo angą;
P3 yra pritaikytas priimti pirmąjį impulsą, kuris priverčia nusileisti ekstrahavimo kameros (3) viršutinę dalį, ir po to priimti antrąjį impulsą, kuris iššaukia ekstrahavimo kameros (3) viršutinės dalies kilimą po kavos puodelio išfiltravimo, paliekant panaudotą kavos pakuotę (34) neuždengtą;

P4 yra pritaikytas priimti pirmąjį impulsą, kuris priverčia plokštelę (53) judėti horizontaliai, slystant filtro (28) priešakine briauna, išstumti panaudotą kavos pakuotę iš ekstrahavimo kameros ir po to priimti antrąjį impulsą, kuris gražina plokštelę (53) į jos pirminę padėtį.

6. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad padėties nustatymo priemonė yra nepertraukiamas diržas (4), besisukantis iš užpildymo padėties link ekstrahavimo kameros (3) ir turintis daugybę tolygiai išdėstytų angų (42), kiekviena iš kurių gali priimti kavos pakuotę (34), kuomet kontroliuojamo judėjimo metu kiekviena iš šių angų žingsnis po žingsnio patenka po konteineriu (6) ir po judrios plokštės (41) pavidalo uždoriu, ir tuo, kad kuomet aparatas yra aktyvuotas paruošti kavą, judri plokštė (41) yra ištraukiama iš padėties, kurioje ji uždaro konteinerio (6) įėjimo angą, ir leidžia kavos pakuotei įkristi į apačioje esančią diržo (4) angą, iškart po to diržas pradedamas sukti ir vėl sustabdomas, kuomet kavos pakuotė yra įstatyta į ekstrahavimo kamerą (3), ir tuo, kad netrukus po to, kai diržas buvo pasuktas, judri plokštė (41) gražinama atgal į uždarytą padėtį, diržas (40) turi angą (42A), kuri leidžia kavai patekti į puodelį (5).

7. Aparatas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekviena diržo (40) anga (42) turi filtrą (28), kuris pakeičia filtrą, įrengtą nuolatinai ekstrahavimo kameros (3) apatinėje dalyje.

8. Aparatas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi tolygiai išdėstytą išilgai sukimosi disko perimetro ar išilgai linijinės atramos, sumontuotos kavos aparate, grupę konteinerių (6), kurie savo sukabinimo priemonėmis (9) yra įstatyti į sukimosi disko ar linijinės atramos priėmimo priemones (8) tam, kad vienas po kitos kontroliuojamu būdu į perstatyti į užkrovimo padėtį (48) greta ekstrahavimo kameros, kur yra įrengtas uždoris (18), kurie kartu atidarymo, uždarymo ir perdavimo priemonėmis yra valdomi atlikti fazes nuo uždorio atidarymo iki pat panaudotos kavos pakuotės išmetimo ir aparato gražinimo į padėtį, kurioje jis yra paruoštas atlikti naują darbinį ciklą.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/24** *(11)* **1006949**
(13) T

(96) 98900957.6
(96) 1998 01 22
(97) 2000 06 14
(97) 2004 10 13
(86) PCT/GB1998/000211
(86) 1998 01 22
(87) WO 1998/032400
(87) 1998 07 30
(30) 9701479, 1997 01 24, GB
(72) WHEATLEY, David, John, GB
FISHER, John, GB
WILLIAMS, David, GB
(73) AorTech Internacional PLC, Bellshill Lanarkshire ML3 4NJ, GB
(74) Liucija JANICKAITĖ, 29, Inpatra UAB, Šeškinės g. 59-53, LT-07162 Vilnius, LT

(54) Širdies vožtuvo protezas
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 14

(57) 1. Širdies vožtuvo protezas, sudarytas iš rėmo (1, 21) ir dviejų arba daugiau lapelių (10, 30), pritvirtintų prie rėmo, kuriame mažiausiai vienas iš lapelių susideda iš pirmosios dalies, kurios paviršius paprastai sferinis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lapelis turi antrąją dalį, kurios paviršius yra kūginis.

2. Protezas pagal 1 punktą, kuriame pirmosios ir antrosios dalių paviršiai yra atitinkamai iš dalies sferinis arba kūginis.

3. Protezas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame rėmo (1, 21) skerspjūvis paprastai yra apskritimo formos su dviem arba daugiau polių (1p, 21p) (kurių skaičius lygus lapelių skaičiui), besitęsiančių ta pačia kryptimi nuo pagrindo taip, kad pagrindu suformuota vožtuvo anga laikoma atdara.

4. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame lapeliai pritvirtinti prie rėmo (1, 21) tarp polių (1p, 21p), ir kiekvienas turi laisvą kraštinę prie polių galų ir gali būti sutvirtinti kartu polių galuose.

5. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kūginė dalis išdėstyta prie protezo pagrindo, o sferinė dalis išdėstyta prie laisvojo galo.

6. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame lapeliai (10, 30) yra identiški.

7. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame protezas turi tris lapelius (10, 30) ir tris polius (1p, 21p).

8. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame lapeliai (10, 30) yra lankstūs.

9. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame lapeliai (10, 30) turi nustatytą ribą tarp pirmosios (sferinės) dalies ir antrosios (kūginės) dalies.

10. Protezas pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuriame riba tarp pirmosios ir antrosios dalių perėjimu į didėjančio spindulio sferą palaipsniui susilieja su kūgine dalimi, o lapelių laisvi galai (arba jų dalys) paprastai turi sferinį paviršių.

11. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame lapeliai (10, 30) yra iš biologiškai stabilios medžiagos, pavyzdžiui, biologiškai stabilaus poliuretano CSIRO, ir yra gyliai įlieti, tuo būdu lapeliams sudarant vieną visumą su atraminiu rėmu ir poliais.

12. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame lapeliai (10, 30) yra apytikriai 100 – 200 ?m.

13. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame lapelių (10, 30) storis kinta taip, kad sujungtų storasienius plotus su gretimais plonasieniais plotais.

14. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame lapelio paviršius yra simetriškas ašies atžvilgiu, kai simetrijos ašis statmena vožtuvo rėmo ašiai ir numatytai kraujo tekėjimo krypčiai.

15. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame rėmo (1, 21) skersmuo yra atstumas D, o sferos spindulys yra tarp D/2 ir D/2-2 (mm).

16. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kūginė dalis nupjauta ir jos pusinis kampas yra 30 - 40° ribose.

17. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame vožtuvui atidaryti reikalingas slėgis nustatomas lygtimi Et^3/R, kai E - elastingumo modulis, t – lapelio storis ir R – kreivumo spindulys.

18. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame įtaisytas sukaupto oro pašalinimo takelis.

19. Protezas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kai protezas papildomai turi priemones protezui apsaugoti nuo polio pagavimo implantavimo siūle.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/48** *(11)* **1117386**
(13) T

(96) 99949822.3
(96) 1999 09 23

(97) 2001 07 25
(97) 2004 12 01

(86) PCT/US1999/022117
(86) 1999 09 23
(87) WO 2000/018377
(87) 2000 04 06
(30) 102017 P, 1998 09 28, US
(72) COLE, Ewart, Thomas, CH
SCOTT, Robert, Anthony, BE
(73) Warner-Lambert Company LLC, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Enterinis ir kolinis vaisto paskirstymas naudojant HPMC kapsules
Apibrėžties punktai: 35, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, apimanti HPMC kapsulę, turinčią vaistą, ir kur HPMC kapsulė yra aprūpinta tokia danga, kad vaistas iš kapsulės nebūtų atpalaiduojamas skrandyje.

2. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 1 punktą, kur HPMC kapsulė yra aprūpinta tokia danga, kad vaistas atpalaiduojamas iš kapsulės daugiausiai plonojoje žarnoje.

3. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 1 punktą, kur HPMC kapsulė yra aprūpinta tokia danga, kad vaistas atpalaiduojamas iš kapsulės daugiausiai storojoje žarnoje ir/arba galinėje klubinėje žarnoje.

4. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 2 punktą, kur danga sudaryta iš medžiagos, kuri ištirpsta esant pH 5-6.

5. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 2 punktą, kur danga sudaryta iš medžiagos, kuri ištirpsta esant pH 5,5 arba daugiau.

6. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 3 punktą, kur dangą sudaro medžiaga, kuri ištirpsta esant pH 7 arba daugiau.

7. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 2 punktą, kur dangą sudaro acetilceliuliozės trimelitiatas (CAT).

8. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 2 punktą, kur dangą sudaro hidroksipropilmetilceliuliozės ftalatas (HPMCP).

9. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 2 punktą, kur dangą sudaro polivinilacetato ftalatas (PVAP).

10. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 2 punktą, kur dangą sudaro šelakas.

11. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 2 punktą, kur dangą sudaro metakrilo rūgšties ir etilakrilato kopolimeras (Eudragit L30D-55 ®).

12. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 2 punktą, kur dangą sudaro metakrilo rūgšties ir metilmetakrilato kopolimeras (Eudragit L ®).

13. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 3 punktą, kur dangos kompoziciją sudaro medžiaga, kuri yra jautri oksidacijos redukcijai.

14. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 3 punktą, kur dangos kompoziciją sudaro azopolimeras arba disulfido polimeras.

15. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 3 punktą, kur dangos kompoziciją sudaro medžiaga, kuri suardoma storžarnėje esančių fermentų arba bakterijų.

16. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 3 punktą, kur dangos kompozicija apima metakrilo rūgšties ir metilmetakrilato kopolimerą, kuris buvo pridėtas metilacetato monomero polimerizacijos metu.

17. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 3 punktą, kur dangos kompozicija apima metakrilo rūgšties ir etilakrilato kopolimerą, kuris buvo pridėtas metilacetato monomero polimerizacijos metu.

18. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 3 punktą, kur dangos kompozicija apima celiuliozės esterį.

19. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 3 punktą, kur dangos kompozicija apima polivinil-acetato ftalatą.

20. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 2 punktą, kur uždėta danga yra intervale 5-15 mg/cm^2 kapsulės paviršiaus.

21. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 2 punktą, kur 1 dydžio kapsulei, kurios paviršiaus plotas apytikriai 4 cm^2, dangos storis yra 50-150 μm.

22. Kompozicija, skirta vaistui paskirstyti, pagal 3 punktą, kur uždėta danga yra ribose 5-20 mg/cm^2 kapsulės paviršiaus.

23. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 2 punktą, kur vaistas yra toks, kuris efektyvus plonojoje žarnoje.

24. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 1 punktą, kur vaistas yra toks, kuris turi vietinį poveikį storojoje žarnoje.

25. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 1 punktą, kur danga tuščios HPMC kapsulės pagrindinei daliai ir dangteliui yra uždėta atskirai.

26. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 25 punktą, kur HPMC kapsulės pagrindinė dalis yra padengta netirpiu polimeru, o dangtelis yra padengtas enterine arba koline danga.

27. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 26 punktą, kur vandenyje netirpus polimeras yra etilo celiuliozė.

28. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 1 punktą, kur dvi lygios HPMC kapsulės pusės yra užpildytos kaplete.

29. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 28 punktą, kur danga vienodoms tuščioms HPMC kapsulės pusėms yra uždėta atskirai.

30. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 28 punktą, kur viena pusė yra padengta enterine danga, o kita pusė yra su koline danga.

31. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 28 punktą, kur viena pusė yra padengta netirpiu polimeru, o kita pusė padengta enterine arba koline danga.

32. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 1 punktą, kur skrandyje neiria danga yra padengtos HPMC kapsulės, turinčios vandenyje tirpaus poilivinilalkoholio pirmąją dangą.

33. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 1 punktą, kur HPMC kapsulė yra padengta plėvele, kuri yra netirpi esant pH < 3 iki 4 ir tipi esant pH > 5,5.

34. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 1 punktą, kur kapsulės kevalo HPMC turinys sudaro nuo 10 iki 90 masės %.

35. Sistema, skirta vaistui paskirstyti, pagal 1 punktą, kur skrandyje neiria danga padengtos HPMC kapsulės tarp kapsulės pagrindinės dalies ir dangtelio turi sandarinimą.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/205** *(11)* **1087762**
A61K 35/72 *(13)* T
A61P 9/10
(96) 00922845.3
(96) 2000 04 07
(97) 2001 04 04
(97) 2004 11 17
(86) PCT/IT2000/000129
(86) 2000 04 07
(87) WO 2000/062773
(87) 2000 10 26
(30) RM990230, 1999 04 16, IT
(72) CAVAZZA, Claudio, 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) Kompozicija, turinti karnitino ir glutationo, tinkama padidinti glutationo absorbciją ir sinergizuoti jo poveikius
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Derinių kompozicija, kuri turi:
(a) propionil-L-karnitino arba jo farmaciškai priimtiną druską; ir
(b) glutationo arba gliutationo turinčių mielių,
(c) glutationo neturinčių mielių, jeigu (b) komponentas susideda iš glutationo.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje (a) ingredientas dar turi "karnitino", parinkto iš grupės, turinčios L-karnitino, acetil-L-karnitino, valeril-L-karnitino, izovaleril-L-karnitino arba jų farmaciškai aktyvių druskų arba jų mišinių.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje ingredientas (a) turi L-karnitino, acetil-L-karnitino ir propionil-L-karnitino mišinį arba jų farmaciškai priimtinų druskų.

4. Kompozicija pagal 1 – 3 punktus, kurioje glutationo turinčios mielės turi nuo 7% iki 10 masės % gliutationo.

5. Kompozicija pagal 1 – 4 punktus, kurioje (a):(b):(c) masių santykis yra nuo 100:1:100 iki 1:10:10 ir geriau nuo 10:1:10 iki 1:1:1.

6. Kompozicija pagal 1 – 5 punktus, kuri dar turi:
(d) mažiausiai vieną iš pirminių medžiagų iš glutationo biosintezės, parinktų iš grupės, turinčios glutamo rūgšties, cisteino ir magnio.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje (a):(d) masių santykis yra nuo 1:1 iki 1:0,5.

8. Kompozicija pagal 1 – 6 punktus, kuri turi:
(a) propionil-L-karnitino arba jo farmaciškai priimtinos druskos;
(b) glutationo;
(c) glutationo neturinčių mielių, parinktų iš grupės, turinčios *Saccharomyces cerevisiae* ir *Saccharomyces fragilis*;
(d) glutamo rūgšties, glicino, cisteino ir magnio.

9. Kompozicija pagal 1, 4 – 6 punktus, kuri turi:
(a) propionil-L-karnitino arba jo farmaciškai priimtinos druskos;
(b) mielių, turinčių 7-10 masės % glutationo;
(c) glutamo rūgšties, glicino, cisteino ir magnio.

10. Kompozicija pagal 1, 3 – 6 punktus, kuri turi:
(a) L-karnitino, acetil-L-karnitino, propionil-L-karnitino mišinį arba jų farmaciškai priimtinų druskų;
(b) glutationo;
(c) glutationo neturinčių mielių, parinktų iš grupės, turinčios *Saccharomyces cerevisiae* ir *Saccharomyces fragilis*;
(d) glutamo rūgšties, glicino, cisteino ir magnio.

11. Kompozicija pagal 1, 3 – 6 punktus, kuri turi:
(a) L-karnitino, acetil-L-karnitino, propionil-L-karnitino mišinį arba jų farmaciškai priimtinų druskų;
(b) mielių, turinčių 7-10% masės glutationo;
(c) glutamo rūgšties, glicino, cisteino ir magnio.

12. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje L-karnitino arba alkanoil-L-karnitino farmaciškai priimtina druska yra parinkta iš grupės, turinčios: chlorido; bromido; jodido; aspartato, rūgšties aspartato; citrato, rūgšties citrato; tartrato; fosfato, rūgšties fosfato; fumarato, rūgšties fumarato; glicerofosfato; gliukozės fosfato; laktato; maleato, rūgšties maleato; orotato; rūgšties oksalato; sulfato, rūgšties sulfato; trichloracetato; trifluoracetato ir metano sulfonato.

13. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuri dar turi vitaminų, kofermentų, mineralinių medžiagų ir antioksidantų.

14. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų vartojama geriant dietinio papildo formos.

15. Kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, skirta gerti, parenteraliniam, rektaliniam arba transderminiam vartojimui vaisto formos.

16. Dietinis papildas pagal 14 punktą, skirtas hepatozės, neuropatijų ir širdies-kraujagyslių arba

cerebrinių pažeidimų, sukeltų išorinėmis toksinėmis medžiagomis, prevencijai.

17. Vaistas pagal 15 punktą, skirtas hepatozės, neuropatijų ir širdies-kraujagyslių arba cerebrinių pažeidimų, sukeltų išorinėmis toksinėmis medžiagomis, terapiniam gydymui.

18. Dietinis papildas pagal 16 punktą tablečių, pastilių, žirnelių, kapsulių, granulių arba sirupų formos.

19. Vaistas pagal 17 punktą tablečių, pastilių, žirnelių, kapsulių, granulių, sirupų, žvakučių, ampulių arba lašelių formos.

20. Kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas gamybai dietinio papildo arba vaisto, tinkamo pažeidimų, sukeltų išorinėmis toksinėmis medžiagomis, prevencijai arba gydymui.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kuriame derinys dar turi:
(d) mažiausiai vieną iš pirminių medžiagų iš glutationo biosintezės, parinktų iš grupės, turinčios glutamo rūgšties, glicino, cisteino ir magnio.

22. Panaudojimas pagal 20 arba 21 punktą, kuriame dietinis papildas arba vaistas yra tinkamas hepatozės, neuropatijų ir širdies-kraujagyslių arba cerebrinių pažeidimų dėl atitinkamų organų sutrikusios medžiagų apykaitos arba sukeltų išorinėmis toksinėmis medžiagomis prevencijai/gydymui.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: A61K 31/495** *(11)* **1207884**
A61K 31/445 *(13)* T
A61K 31/505
A61K 31/55
A61K 31/54
A61P 15/12
(96) 00958385.7
(96) 2000 08 05
(97) 2002 05 29
(97) 2004 11 03
(86) PCT/EP2000/007613
(86) 2000 08 05
(87) WO 2001/010425
(87) 2001 02 15
(30) 19937304, 1999 08 10, DE

(72) DOODS, Henri, DE
RUDOLF, Klaus, DE
EBERLEIN, Wolfgang, DE
ENGEL, Wolfhard, 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) CGRP antagonistų ir CGRP atpalaidavimo inhibitorių panaudojimas, skirtas menopauzinių kraujo samplūdžių į veidą kontroliavimui
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0

(57) 1. CGRP (su kalcitonito genu susijęs peptidas) antagonisto panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos menopauzinių kraujo samplūdžių į veidą gydymui, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad CGRP antagonistas yra parinktas iš:

(A) 1-[N^{2}-[3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-L-lizil]-4-(4-piridinil)-piperazino,
(B) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(2,3,4,5-tetra-hidro-2(1H)-okso-1,3-benzodiazepin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-piperidinil)-piperidino,
(C) 1-[N^{2}-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochina-zolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-L-lizil]-4-(4-piridinil)-piperazino,
(D) 1-[N^{2}-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochina-zolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-L-lizil]-4-(4-piridinil)-piperidino,
(E) 1-[N^{2}-[3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimidazol-1-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-L-lizil]-4-(4-piridinil)-piperazino,
(F) 1-[N^{2}-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-okso-imidazol-1-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-L-lizil]-4-(4-piridinil)-piperazino,
(G) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksotieno[3,4-d]pirimidin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(1-piperidinil)-piperidino,
(H) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(2,4-dihidro-5-fenil-3(3H)-okso-1,2,4-triazol-2-il)-1-piperidinil] karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-metil-4-piperidinil)-piperidino,
(I) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(2,4-dihidro-5-fenil-3(3H)-okso-1,2,4-triazol-2-il)-1-piperidinil] karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-piperidi-nil)-piperidino,
(J) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(2,4-dihidro-5-fenil-3(3H)-okso-1,2,4-triazol-2-il)-1-piperidinil] karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-metil-4-piperidinil)-piperazino,
(K) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksotieno[3,2-d]pirimidin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-piperidi-nil)-piperidino,
(L) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-[3-(trifluormetil)fenil]-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-etil-4-piperidinil)-piperidino,
(M) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-heksil-4-piperidinil)-piperidino,
(N) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-ciklopropilmetil-4-pipe-ridinil)-piperidino,
(O) 1-[N-[[4-[3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il]-1-piperidinil]kar-bonil]-3-etenil-D,L-fenilalanil]-4-(heksahidro-1H-1-azepinil)-pipe-ridino,
(P) (R,S)-1-[4-[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il)-1-piperidinil]-2-[(4-hidroksi-3,5-dimetilfenil)metil]-1,4-dioksobutil]-4-(1-piperidi-nil)-piperidino,
(Q) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[N-(aminokarbonil)-N-fenilamino]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-piperidinil)-piperidino,
(R) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(5-metoksi-4-pirimidinil)-piperazino,
(S) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(1,1-dioksido-3(4H)-okso-1,2,4-benzotiadiazin-2-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-pipe-ridinil)-piperidino,
(T) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[2(1H)-okso-chinolin-3-il)-1-piperidi-nil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-piperidinil)-piperidino,
(U) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-[3-(dimetilamino)propil]-piperazino,

(V) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(4-metil-1-piperazinil)-piperidino,
(W) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-4-[(1-metil-4-piperidinil)kar-bonil]-piperazino,
(X) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-4-[(1-metil-4-piperazinil)kar-bonil]-piperazino,
(Y) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-4-[4-[4-(dimetilamino)butil]-fenil]-piperazino,
(Z) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-4-[4-(dimetilamino)-1-pipe-ridinil]-piperidino,
(AA) 1-[N^2-[[4-(1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimidazol-1-il)-1-piperidi-nil]karbonil]-N'-metil-D-triptil]-4-(4-metil-1-piperazinil)-piperidino,
AB) 1-[N^2-[[4-(1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-okso-imidazol-1-il)-1-piperidinil]-karbonil]-N'-(1,1-dimetil-etoksikarbonil)-D-triptil]-4-(1-metil-4-pipe-ridinil)-piperidino,
(AC) (R,S)-1-[4-[4-(3,4-dihidro-2(1H)-okso-chinazolin-3-il)-1-piperidinil]-2-[(3,5-dibrom-4-metilfenil) metil]-1,4-dioksobutil]-4-(4-metil-1-piperazinil)-piperidino,
(AD) (R,S)-1-[4-[4-(3,4-dihidro-2(1H)-okso-chinazolin-3-il)-1-piperidinil]-2-[(3,5-dibrom-4-metoksifenil)metil]-1,4-dioksobutil]-4-(1-metil-4-piperidinil)-piperidino,
(AE) (R,S)-1-[4-[4-(3,4-dihidro-2(1H)-okso-chinazolin-3-il)-1-piperidinil]-2-[(3,4-dibromfenil) metil]-1,4-dioksobutil]-4-(4-metil-4-piperazi-nil)-piperidino,
(AF) 1-[N^2-[N-[[4-(1,3-dihidro-2(2H)-oksobenz-imidazol-1-il)-1-piperidi-nil]karbonil]-3,5-dibrom-D-tirozil]-L-lizil]-4-(4-piridinil)-piperazino,
(AG) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-6-hidroksi-2(2H)-okso-benzimidazol-1-il)-1-piperidinil] karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-piperi-dinil)-piperidino,
(AH) 1-[N^2-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-di-hidro-2(2H)-oksobenzimi-dazol-1-il)-1-piperidinil] karbonil]-D-fenilalanil]-N^6,N^6-dimetil-L-lizil]-4-(4-piridinil)-piperazino,
(AI) 1-[N^2-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazo-lin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-N^6,N^6-dimetil-L-lizil]-4-(4-piridinil)-piperazino,
(AJ) (R,S)-1-(2-(4-amino-3,5-dibrombenzoil)-4-[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il)-1-piperidinil]-4-oksobutil]-4-(1-piperidinil)-pi-peridino,
(AK) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2,2-dioksido-2,1,3-ben-zotiadiazin-3-il)-1-piperidinil] karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-piperidi-nil)-piperidino,
(AL) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-2(2H)-oksoimidazo[4,5-c]chinolin-3-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-piperidi-nil)karbonil]-piperidino,
(AM) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-4-(1-piperidinil)-piperidino,
(AN) 1-[N^2-[3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-okso-chinazolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-N^6,N^6-dimetil-L-lizil]-4-(4-piridinil)-piperazino,
(AO) 1-[4-amino-N-[[4-[4-(3-bromfenil)-(1,3-di-hidro-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil] karbonil]-3,5-dibrom-D-fenilalanil]-4-(1-metil-4-piperidinil)-piperidino,
(AP) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimida-zol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(4-metil-1-piperazi-nil)-piperidino,
(AQ) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-[3-(trifluormetil)fenil]-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-piperidinil)-piperidino,
(AR) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-[3-(trifluormetil)fenil]-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(egzo-8-metil-8-azabiciklo[3,2,1]okt-3-il)-piperazino,
(AS) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimidazol-1-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(1-piperidinil)-piperidino,
(AT) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-[3-(trifluormetil)fenil]-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-etil-4-piperidinil)-piperazino,
(AU) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimida-zol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(heksahidro-4-metil-1H-1,4-diazepin-1-il)-piperidino,
(AV) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-okso-chinazolin-3-il)-1-pipe-ridinil]karbonil]-D-tirozil]-4-[1-(metilsulfonil)-4-piperidinil]-piperidi-no,
(AW) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-fenil]-2(2H)-oksoimida-zol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-metil-4-piperidi-nil)-piperidino,
(AX) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-[3-(trifluormetil) fenil]-2(2H)-ok-soimidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(heksahidro-1H-1-azepinil)-piperidino,
(AY) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-[3,4-dihidro-2(1H)-okso-chinazolin-3-il]-1-pipe-ridinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(1-metil-4-piperidinil)-piperidino,
(AZ) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-4-(egzo-8-metil-8-azabici-klo[3,2,1]okt-3-il)-piperazino,
(BA) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-fenil]-2(2H)-oksoimida-zol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-metil-4-piperidi-nil)-piperazino,
(BB) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-[3-(trifluormetil) fenil]-2(2H)-ok-soimidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(1-piperidinil)-piperidino,
(BC) 1-[N^6-acetil-N^2-[3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-di-hidro-2(1H)-oksochinazo-lin-3-il)-1-piperidinil] karbonil]-D-tirozil]-L-lizil]-4-(4-piridinil)-pipe-razino,
(BD) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimidazol-1-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(heksahidro-1H-1-azepinil)-piperi-dino,
(BE) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-(3-tienil)-2(2H)-okso-imidazol-1-il]-1-piperidinil] karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-metil-4-pi-peridinil)-piperidino,
(BF) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-[3-(trifluormetil)fenil]-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-metil-4-piperidinil)-piperidino,
(BG) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-okso-chinazolin-3-il)-1-pipe-ridinil]karbonil]-D-tirozil]-4-[1-(hidroksikarbonilmetil)-4-piperidinil]-piperidino,
(BH) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-4-(1-metilsulfonil-4-piperidi-nil)-piperidino,

(BI) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-okso-chinazolin-3-il)-1-pipe-ridinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(4-piperidinil)-piperidino,
(BJ) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimida-zol-1-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-etil-4-piperidinil)-piperidino,
(BK) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-(3-hidroksifenil)-2(2H)-oksoimidazol-1-il)-1-piperidinil] karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-metil-4-piperidinil)-piperidino,
(BL) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-okso-chinazolin-3-il)-1-pipe-ridinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(heksahidro-1H-1-azepinil)-piperidino,
(BM) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimida-zol-1-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-piperidinil)-pipe-ridino,
(BN) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[4-(3-bromfenil)-1,3-dihidro-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil] karbonil]-D-fenilalanil]-4-(egzo-8-metil-8-azabi-ciklo[3,2,1]okt-3-il)-piperazino,
(BO) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-4-(1-etil-4-piperidinil)-pipe-ridino,
(BP) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-4-(1-etil-4-piperidinil)-pipe-razino,
(BQ) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-(3-metoksifenil)-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil] karbonil]-D-fenilalanil]-4-(egzo-8-metil-8-azabi-ciklo[3,2,1]okt-3-il)-piperazino,
(BR) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-okso-chinazolin-3-il)-1-pipe-ridinil]karbonil]-D-tirozil]-4-[1-(ciklopropilmetil)-4-piperidinil]-pipe-ridino,
(BS) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-4-(heksahidro-1H-1-azepi-nil)-piperidino,
(BT) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-4-(4-piperidinil)-piperidino,
(BU) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimidazol-2-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(4-piridinil)-piperidino,
(BV) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-[3-(fluormetil) fenil]-2(2H)-okso-imidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(1-metil-4-piperi-dinil)-piperazino,
(BW) 1-[N^2-[3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-[3-(trifluormetil)fenil]-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-L-lizil]-4-(4-piridinil)-piperazino,
(BX) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-(3-tienil)-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(1-piperidinil)-piperidino,
(BY) 1-[4-amino-N-[[4-[4-(3-chlorfenil)-1,3-di-hidro-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-3,5-dibrom-D-fenilalanil]-4-(1-metil-4-piperidinil)-piperidino,
(BZ) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-[3-(trifluormetil)fenil]-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(heksahidro-1H-1-azepinil)-piperidino,
(CA) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-[3-(trifluormetil)fenil]-2(2H)-oksoimidazol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-metil-4-piperidinil)-piperazino,
(CB) 1-[4-amino-N-[[4-[4-(3-chlorfenil)-1,3-di-hidro-2(2H)-oksoimida-zol-1-il]-1-piperidinil] karbonil]-3,5-dibrom-D-fenilalanil]-4-(heksa-hidro-1H-1-azepinil)-piperidino,
(CC) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimidazol-1-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(4-piridinil)-pipe-razino,
(CD) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimidazol-1-il)-1-piperidinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(1-metil-4-piperidinil)-piperidino,
(CE) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimida-zol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-[4-(1-oksoetil)fenil]-piperazino,
(CF) 1-[3,5-dibrom-N-[[4-[3,4-dihidro-2(1H)-okso-chinazolin-3-il]-1-pipe-ridinil]karbonil]-D-tirozil]-4-(1-metil-4-piperidinil)-piperazino,
(CG) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-(3-nitrofenil)-2(2H)-ok-soimidazol-1-il]-1-piperidinil] karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-metil-4-piperidinil)-piperidino,
(CH) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[3,4-dihidro-2(1H)-oksochinazolin-3-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenil-alanil]-4-(1-pirolidinil)-piperidino,
(CI) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-[1,3-dihidro-4-fenil-2(2H)-oksoimida-zol-1-il]-1-piperidinil]karbonil]-D-fenilalanil]-4-(heksahidro-1H-1-azepinil)-piperidino ir
(CJ) 1-[4-amino-3,5-dibrom-N-[[4-(1,3-dihidro-4-(3-tienil)-2(2H)-okso-imidazol-1-il)-1-piperidinil] karbonil]-D-fenilalanil]-4-(1-metil-4-pi-peridinil)-piperazino,
jo tautomerų, diastereoizomerų, enantiomerų ir jų mišinių ir fiziologiškai priimtinų druskų.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis yra kaip priedas prie hormonų pakeitimo terapijos.

3. Panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad farmacinė kompozicija turi tik vieną aktyvią medžiagą.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/505** *(11)* **1185274**
A61P 3/06 *(13)* T
(96) 00901264.2
(96) 2000 02 01
(97) 2002 03 13
(97) 2004 11 17
(86) PCT/GB2000/000278
(86) 2000 02 01
(87) WO 2000/045817
(87) 2000 08 10
(30) 9902593, 1999 02 06, GB
9921063, 1999 09 08, GB
9921064, 1999 09 08, GB
(72) RAZA, Ali, US
PEARS, John Stuart, GB
HUTCHINSON, Howard Gerard, US
SCHNECK, Dennis, US
BABA, Takahiko, JP
TOUCHI, Akira, JP
YAMAGUCHI, Yoshitaka, JP
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
SHIONOGI & CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Vaistų deriniai, turintys (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]-pirimidin-5-ilo] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enoinės rūgšties ir

slopintojo, stimuliatoriaus arba P450 izofermento 3A4 substrato
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Nesąveikaujantis vaistų derinys, turintis HMG-CoA reduktazės slopintoją, kuris yra (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil) amino]-pirimidin-5-ilo] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enoinė rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska, ir vaistą, kuris yra slopintojas, stimuliatorius arba substratas P450 izofermento 3A4 kaip bendras produktas, skirtas naudoti terapijoje vienu metu, atskirai arba paeiliui.

2. Nesąveikaujantis vaistų derinys pagal 1 punktą, kuriame antras vaistas yra P450 izofermento 3A4 slopintojas arba stimuliatorius.

3. Nesąveikaujantis vaistų derinys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame antras vaistas yra naudojamas cholesterolio sumažinimui ir yra stimuliatorius, slopintojas arba substratas P450 izofermento 3A4.

4. Nesąveikaujantis vaistų derinys pagal 3 punktą, kuriame antras vaistas yra pasirinktas iš bezafibrato, klofibrato, fenofibrato, gemfibrozolio ir niacino.

5. Nesąveikaujantis vaistų derinys pagal 4 punktą, kuriame antras vaistas yra fenofibratas.

6. Nesąveikaujantis vaistų derinys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame antras vaistas yra naudojamas širdies ir kraujagyslių sutrikimų gydymui ir jis taip pat yra slopintojas, stimuliatorius arba substratas P450 izofermento 3A4.

7. Nesąveikaujantis vaistų derinys pagal 6 punktą, kuriame antras vaistas yra pasirinktas iš digitoksino, diltiazemo, losartano, nifedipino, chinidino, verapamilo ir varfarino.

8. Nesąveikaujantis vaistų derinys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame antras vaistas yra naudojamas imunosupresijos terapijoje ir yra stimuliatorius, slopintojas arba substratas P450 izofermento 3A4.

9. Nesąveikaujantis vaistų derinys pagal 8 punktą, kuriame antras vaistas yra pasirinktas iš ciklosporino, takrolimo ir kortikosteroido.

10. Nesąveikaujantis vaistų derinys pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]-pirimidin-5-ilo] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enoinės rūgšties arba farmaciniu požiūriu priimtinos jos druskos dozė yra 5, 10, 20, 40 arba 80 mg vieną kartą per dieną.

11. Farmacinė kompozicija, turinti (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]-pirimidin-5-ilo] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enoinės rūgšties arba farmaciniu požiūriu priimtinos jos druskos ir vaistą, kuris yra stimuliatorius, slopintojas arba substratas P450 izofermento 3A4 ir farmaciniu požiūriu priimtiną skiediklį, nešiklį arba adjuvantą.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje antras vaistas yra substratas P450 izofermento 3A4 ir yra pasirinktas iš acetominofeno, aldrino, aflentanilo, amiodorano, astemizolo, benzfetamino, budenosido, karbamazepino, ciklofosfamido, ciklosporino, dapsono, digitoksino, diltiazemo, diazepamo, ertromicino, etoposido, flutamido, hidroksiarginino, ifosfamido, imipramino, lansoprazolo, lidokaino, lovatidino, losartano, lovastatino, midrazolamo, nifedipino, omeprazolio, chinidino, rapamicino, reteno rūgšties, steroidų, takrolimo, teniposido, teofilino, toremifeno, triazolamo, troleandomicino, verapamilo, varfarino, zatosetrono ir zonisamido.

13. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje antras vaistas yra slopintojas P450 izofermento 3A4 ir yra pasirinktas iš klotrimazolo, etinilestradiolio, gestodeno, itrakonazolo, ketokonazolo, mikonazolo, diltiazemo, naringenin, ertromicino, ciklosporino ir triacetiloleandomicino.

14. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kurioje antras vaistas yra stimuliatorius P450 izofermento 3A4 ir yra pasirinktas iš karbamazepino, deksametazono, fenobarbitalio, fenitoino, rifampino, sulfadimidino, sulfinipirazono ir triacetiloleandomicino.

15. Farmacinė pakuotė, turinti pirmą vaistą, kuris yra (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil) amino]-pirimidin-5-ilo](3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enoinė rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska ir antrą vaistą, kuris yra stimuliatorius, slopintojas arba substratas P450 izofermento 3A4.

16. Farmacinė pakuotė pagal 15 punktą, kurioje antras vaistas yra naudojamas cholesterolio sumažinimui ir yra stimuliatorius, slopintojas arba substratas P450 izofermento 3A4.

17. Farmacinė pakuotė pagal 16 punktą, kurioje antras vaistas yra pasirinktas iš bezafibrato, klofibrato, fenofibrato, gemfibrozolio ir niacino.

18. Farmacinė pakuotė pagal 15 punktą, kurioje antras vaistas yra naudojamas širdies ir kraujagyslių sutrikimų gydymui ir jis taip pat yra slopintojas, stimuliatorius arba substratas P450 izofermento 3A4.

19. Farmacinė pakuotė pagal 18 punktą, kurioje antras vaistas yra pasirinktas iš digitoksino, diltiazemo, losartano, nifedipino, chinidino, verapamilo ir varfarino.

20. Farmacinė pakuotė pagal 15 punktą, kurioje antras vaistas yra substratas P450 izofermento 3A4 ir yra pasirinktas iš acetominofeno, aldrino, aflentanilo, amiodorano, astemizolio, benzfetamino, budenosido, karbamazepino, ciklofosfamido, ciklosporino, dapsono, digitoksino, diltiazemo, diazepamo, ertromicino, etoposido, flutamido, hidroksiarginino, ifosfamido, imipramino, lansoprazolo, lidokaino, lovatidino, losartano, lovastatino, midrazolamo, nifedipino, omeprazolio, chinidino, rapamicino, reteno rūgšties, steroidų, takrolimų, teniposido, teofilino, toremifeno, triazolamo, troleandomicino, verapamilo, varfarino, zatosetrono ir zonisamido.

21. Farmacinė pakuotė pagal 15 punktą, kurioje antras vaistas yra substratas P450 izofermento 3A4 ir yra pasirinktas iš klotrimazolo, etinilestradiolio, gestodeno, itrakonazolo, ketokonazolo, mikonazolo, diltiazemo, naringenin, ertromicino, ciklosporino ir triacetiloleandomicino.

22. Farmacinė pakuotė pagal 15 punktą, kurioje antras vaistas yra substratas P450 izofermento 3A4 ir yra pasirinktas iš karbamazepino, deksametazono,

fenobarbitalio, fenitoino, rifampino, sulfamidino, sulfinipirazono, ir triacetiloleandomicino.

23. (E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metil-sulfonil)amino]-pirimidin-5-ilo] (3R,5S)-3,5-dihidroksi-hept-6-enoinės rūgšties arba farmaciniu požiūriu priimtinos jos druskos panaudojimas kartu su slopintoju, stimuliatoriumi arba substratu P450 izofermento 3A4 gaminant vaistą, skirtą gydymui pacientų, kuriems reikalingas skyrimas tiek HMG-CoA reduktazės slopintojo, tiek ir antrojo vaisto, kuris yra stimuliatorius, slopintojas arba substratas P450 izofermento 3A4.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/535** *(11)* **1075264**
A61P 25/18 *(13)* T
A61P 25/22
A61P 25/24
(96) 99917309.9
(96) 1999 04 14
(97) 2001 02 14
(97) 2004 12 01
(86) PCT/US1999/006523
(86) 1999 04 14
(87) WO 1999/058130
(87) 1999 11 18
(30) 84860 P, 1998 05 08, US
(72) TAYLOR, Duncan, Paul, US
(73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Naujas reboksetino ir pindololio vaistų derinys
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0
(57) 1. Produktas, apimantis pindololį arba jo darinį ar farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir reboksetiną arba jo darinį ar farmaciniu požiūriu priimtiną druską, kaip kombinuotas preparatas, skirtas vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam naudojimui gydant būklę, parinktą iš depresijos, generalizuoto nerimo sutrikimų (GADs), priklausomybių sutrikimų, dėmesio stokos dėl hiperaktyvumo sutrikimo (ADHD) ir nerimo sutrikimų, tokių kaip įkyrių būsenų sutrikimas (OCD), panikos sutrikimas (PD) ir socialinė fobija (SP).

2. Produktas pagal 1 punktą, kur būklė yra depresija.

3. Produktas pagal 1 punktą, kur būklė yra GAD.

4. Produktas pagal 1 punktą, kur būklė yra priklausomybių sutrikimas.

5. Produktas pagal 1 punktą, kur būklė yra ADHD.

6. Produktas pagal 1 punktą, kur būklė yra OCD.

7. Produktas pagal 1 punktą, kur būklė yra PD.

8. Produktas pagal 1 punktą, kur būklė yra SP.

9. Produktas pagal bet kurį ankstesnį punktą, kuris apima dozes, pakankamas užtikrinti reboksetino dozės intervalą pacientui 4-10 mg per dieną, ir pindololio dozės intervalą pacientui 10-20 mg per dieną, įvedamą dukart dienoje.

10. Produktas pagal 9 punktą, kur reboksetino dozės pacientui intervalas yra 6-8 mg per dieną, ir pindololio dozės intervalas pacientui yra 10-16 mg per dieną, įvedamas dukart dienoje.

11. Produktas pagal 9 punktą, kuris yra vienetinės vaisto formos pavidale.

12. Produktas pagal 11 punktą, kuris yra tabletė, kapsulė arba kapletė.

13. Produktas pagal 11 arba 12 punktą, kuris apima 5 mg reboksetino ir 7,5 mg pindololio.

14. Pindololio arba jo darinio ar farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir reboksetino arba jo darinio ar farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto būklės gydymui pagal bet kurį iš 1-8 punktą.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55** *(11)* **1093815**
A61K 9/28 *(13)* T
A61P 25/18
(96) 00204708.2
(96) 1996 03 22
(97) 2001 04 25
(97) 2004 12 15
(30) 410465, 1995 03 24, US
(72) Cochran, George Randall, US
Morris, Tommy Clifford, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Peroralinė 2-metiltieno-benzodiazepino kompozicija
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Kieta peroralinė kompozicija, turinti olanzapino, kurioje kompozicija yra padengta polimeru, pasirinktu iš hidroksipropilmetilceliuliozės, hidroksietilceliuliozės, metilhidroksietilceliuliozės, natrio karboksimetil-celiuliozės, hidroksipropilceliuliozės, polivinil-pirolidono, dimetilaminoetilmetakrilato, metilakrilato rūgšties esterio kopolimero, etilakrilatmetilmetakrilato kopolimero, metilceliuliozės ir etilceliuliozės su išlyga, kad polimero dangoje nėra polietilenglikolio.

2. Kieta padengta peroralinė kompozicija pagal 1 punktą, veiksmingu ingredientu turinti olanzapino, gerai sumaišyto su pagrindinę masę sudarančiu agentu; ir turinti rišiklio, paskirstytojo, sauso rišiklio pakankamam purumui užtikrinti ir tepalo.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje polimerinė danga yra pasirinkta iš grupės, susidedančios iš hidroksipropilmetilceliuliozės, hidroksipropilceliuliozės, metilceliuliozės ir etilceliuliozės.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje polimerinė danga yra hidroksipropilmetilceliuliozė.

5. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kurioje polimerinėje dangoje nėra propilenglikolio.

6. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kurioje pagrindinę masę sudarantis agentas yra laktozė.

7. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kurioje rišiklis yra hidroksipropilceliuliozė ir paskirstytojas yra krospovidonas.

8. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kurioje sausas rišiklis yra mikrokristalinė celiuliozė.

9. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kurioje tepalas yra magnio stearatas.

10. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kurioje hidroksipropil- metilceliuliozė yra tarpinė danga, kuri papildomai padengia vandeninės dispersijos plėveline danga.

11. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kur kietoje kompozicijoje yra atspausta žymė naudojant valgomą rašalą.

12. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kurioje kompozicija apima 1-3% m/m olanzapino, 69,5-87,5% m/m laktozės, 3,5-4,5% m/m hidroksipropilceliuliozės, 4-6% m/m krospovidono, 9-11% m/m mikrokristalinės celiuliozės ir 0, 25-1% magnio stearato.

13. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kurioje kieta kompozicija yra tabletė.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kurioje kiekvienoje tabletėje pateikta olanzapino dozė, pasirinkta iš grupės, susidedančios iš 1, 2,5, 5, 7,5, 10, 15 ir 20 mg.

15. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kurioje olanzapinas yra iš esmės grynos formos II polimorfas, pasižymintis miltelių rentgeno spindulių difrakcijos tipine schema, atitinkančia sekančius tarpplokštuminius atstumus:

d(A)
10, 2689
8,577
7,4721
7,125
6,1459
6,071
5,4849
5,2181
5,1251
4,9874
4,7665
4,7158
4, 4787
4,3307
4, 2294
4,141
3,9873
3,7206
3,5645
3,5366
3,3828
3,2516
3,134
3,0848
3,0638
3,0111
2,8739
2,8102
2,7217
2,6432
2,6007

16. Kieta kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, skirta naudoti gydymui būklių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš psichozės, šizofrenijos, šizofreninio sutrikimo, švelnios baimės, skrandžio ir žarnų sutrikimo ir ūmios manijos.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/48**
A61K 47/26
A61P 7/02
(11) **0875252**
(13) T
(96) 98303311.9
(96) 1998 04 28
(97) 1998 11 04
(97) 2004 12 29
(30) 45255 P, 1997 04 28, US

(72) Carlson, Andrew David, US
Sheliga, Theodore Arsay, US
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, Indiana 46285, US
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Aktyvintos proteino C kompozicijos
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0

(57) 1. Liofilizuota kompozicija, turinti rekombinantinio žmogaus aktyvinto proteino C; pagrindinę masę sudarantį agentą, pasirinktą iš grupės, susidedančios iš manitolio, trehalozės, rafinozės ir sacharozės ir jų mišinių; ir buferinę sistemą, kurioje atstatytos gautos kompozicijos pH yra maždaug tarp 5,5 ir 6,5.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurios pH yra maždaug tarp 5,9 ir 6,1.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, kurioje buferinė sistema yra pasirinkta iš Tris-acetato, natrio citrato ir natrio fosfato arba jų mišinių.

4. Kompozicija pagal 3 punktą, kurioje buferinė sistema yra natrio citratas.

5. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, papildomai turinti farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

6. Liofilizuota kompozicija, turinti rekombinantinio žmogaus aktyvinto proteino C; druskos; pagrindinę masę sudarančio agento, pasirinkto iš grupės, susidedančios iš manitolio, trehalozės, rafinozės ir sacharozės; kur masės santykis yra viena dalis rekombinantinio žmogaus aktyvinto proteino C maždaug 7-8 dalims druskos ir maždaug 5-7 dalims pagrindinę masę sudarančio agento.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, kurioje masės santykis yra viena dalis rekombinantinio žmogaus aktyvinto proteino C 7,6 dalims druskos ir 6 dalims pagrindinę masę sudarančio agento.

8. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 5-7 punktų, kurioje druska yra pasirinkta iš kalio chlorido ir natrio chlorido.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurioje druska yra natrio chloridas.

10. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kurioje pagrindinę masę sudarantis agentas yra sacharozė.

11. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 5-10 punktų, kurioje atstačius gauta kompozicija turi 5 mg/ml rekombinantinio žmogaus aktyvinto proteino C, 30 mg/ml sacharozės ir 38 mg/ml natrio chlorido.

12. Liofilizuota kompozicija, turinti 5 mg rekombinantinio žmogaus aktyvinto proteino C, 30 mg sacharozės ir 38 mg natrio chlorido.

13. Kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, skirta naudoti gydant ligų būsenas, apimančias intravaskuliarinę koaguliaciją.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kurioje ligų būsenos, apimančios intravaskuliarinę koaguliaciją, yra pasirinktos iš grupės, susidedančios iš trombinio priepuolio, giliosios venų trombozės, plaučių embolijos, periferinės arterinės trombozės, embolijos, atsiradusios dėl širdies arba periferinių arterijų, ūmaus miokardo infarkto, išsėtinės intravaskuliarinės koaguliacijos ir ūmių prieš- arba pokapiliarinių okliuzijų.

15. Kompozicija pagal 14 punktą, skirta trombinio priepuolio gydymui.

16. Vienetinės dozės forma, turinti kompoziciją pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, patalpintą į vienetinės dozės talpyklą.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/06** *(11)* **1337271**
A61P 3/10 *(13)* T
(96) 01983739.2
(96) 2001 11 19
(97) 2003 08 27
(97) 2004 11 03
(86) PCT/IB2001/002213
(86) 2001 11 19
(87) WO 2002/043762
(87) 2002 06 06
(30) 250069 P, 2000 11 30, US
(72) MYLARI, Banavara Lakshman, US
(73) Pfizer Products Inc., Groton, Connecticut 06340, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) GABA agonistų ir sorbitolio dehidrogenazės inhibitorių derinys
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti:
a. GABA agonisto, jo provaisto arba minėto GABA agonisto arba minėto provaisto farmaciniu požiūriu priimtinos druskos kiekį; ir
b. SDI, jo provaisto arba minėto SDI ar minėto provaisto farmaciniu požiūriu priimtinos druskos kiekį.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, papildomai apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą, nešiklį arba skiediklį.

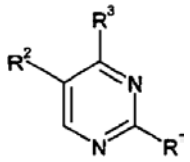
3. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur minėtas GABA agonistas yra maskimolis, progabidas, riluzolis, baklofenas, gabapentinas, vigabatrinas, valproino rūgštis, tiagabinas, lamotriginas, pregabalinas, fenitoinas, karbamazepinas, topiramatas, jų provaistas arba minėto GABA agonisto arba minėto provaisto farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kur minėtas GABA agonistas yra gabapentinas, tiagabinas, tamotriginas, fenitoinas, karbamazepinas, topiramatas, ir pregabalinas, jų provaistas arba minėto GABA agonisto arba minėto provaisto farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

5. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kur minėtas GABA agonistas yra pregabalinas, jo provaistas arba minėto pregabalino arba minėto provaisto farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

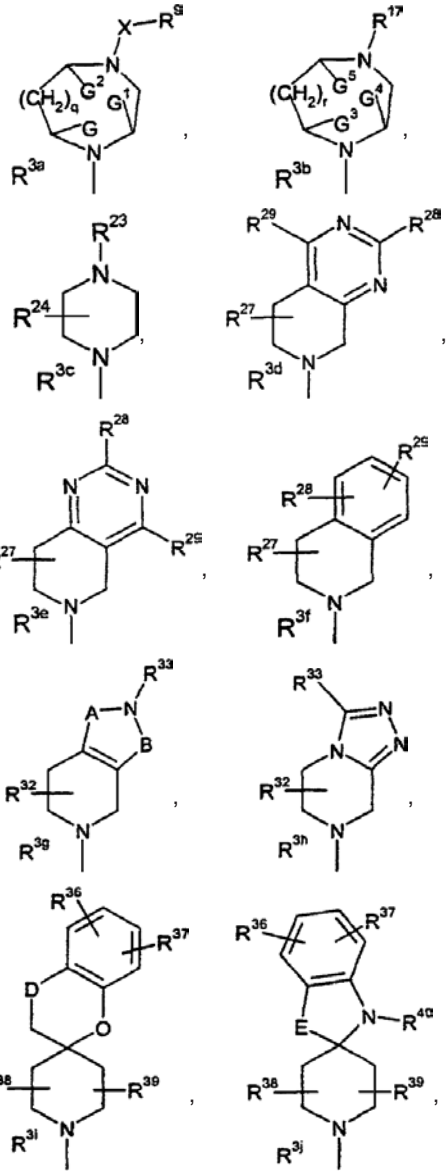
6. Farmacinė kompozicija pagal 4 punktą, kur minėtas GABA agonistas yra gabapentinas, jo provaistas arba minėto gabapentino arba minėto provaisto farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

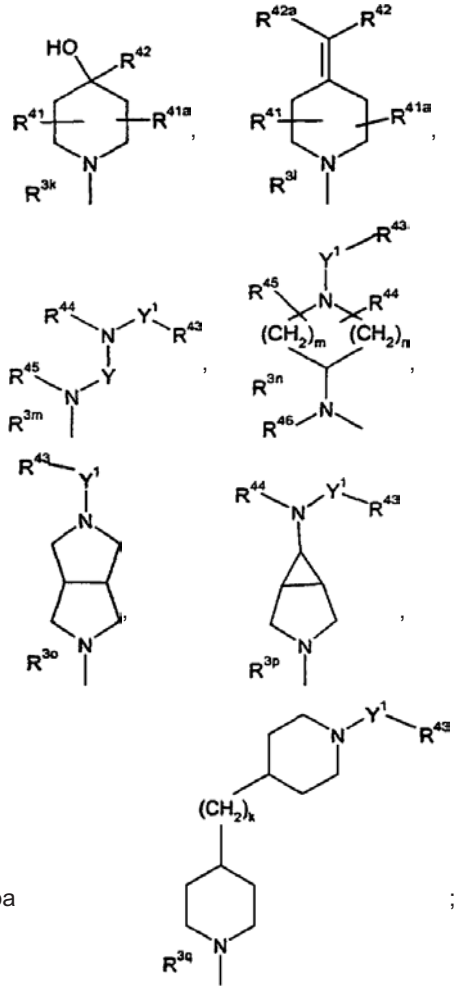
7. Farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kur minėtas SDI yra junginys formulės I



I,

jo provaistas, arba minėto junginio ar minėto provaisto farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur
R^1 yra formilas, acetilas, propionilas, karbamoilas arba -C(OH)R^4R^5;
R^4 ir R^5, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, metilas, etilas arba hidroksi-(C_1-C_3)alkilas;
R^2 yra vandenilis, (C_1-C_4)alkilas arba (C_1-C_4)alkoksi;
R^3 yra radikalas, turintis formulę





arba ;

kur minėtas radikalas, turintis formulę R^{3a}, yra papildomai pakeistas žiede R^6, R^7 ir R^8; kai minėtas radikalas formulės R^{3b} yra papildomai pakeistas žiede R^{18}, R^{19} ir R^{20}; G, G^1 ir G^2 yra atskirai ir kiekvienas yra vandenilis, ir R^6 yra vandenilis, $(C_1\text{-}C_4)$alkilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksikarbonilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$alkilas, hidroksi-$(C_1\text{-}C_4)$alkilas arba fenilas, pasirinktinai, nepriklausomai pakeistas iki trijų hidroksi, halogeno, hidroksi-$(C_1\text{-}C_4)$alkilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$alkilo, $(C_1\text{-}C_4)$alkilo arba $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi grupių, kur minėtas $(C_1\text{-}C_4)$alkilas R^6 apibrėžime ir minėtas $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi R^6 apibrėžime yra pasirinktinai ir nepriklausomai pakeisti iki penkių fluorų; R^7 ir R^8, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilas; arba
G ir G^1 yra kartu ir yra $(C_1\text{-}C_3)$alkilenas ir R^6, R^7, R^8 ir G^2 yra vandenilis; arba
G^1 ir G^2 yra kartu ir yra $(C_1\text{-}C_3)$alkilenas ir R^6, R^7, R^8 ir G yra vandenilis;
q yra 0 arba 1;
X yra kovalentinis ryšys, $-(C{=}NR^{10})-$, oksikarbonilas, vinilenilkarbonilas, oksi$(C_1\text{-}C_4)$alkilenilkarbonilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkilenilkarbonilas, $(C_3\text{-}C_4)$alkenilkarbonilas, tio$(C_1\text{-}C_4)$alkilenilkarbonilas, vinilenilsulfonilas, sulfinil-$(C_1\text{-}C_4)$alkilenilkarbonilas, sulfonil-$(C_1\text{-}C_4)$alkilenilkarbonilas arba karbonil$(C_0\text{-}C_4)$alkilenilkarbonilas; kur minėti oksi$(C_1\text{-}C_4)$alkilenilkarbonilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkilenilkarbonilas, $(C_3\text{-}C_4)$alkenilkarbonilas ir tio$(C_1\text{-}C_4)$alkilenilkarbonilas X apibrėžime kiekvienas yra pasirinktinai ir nepriklausomai pakeisti iki dviejų $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, benzilo arba Ar grupių; minėtas vinilenilsulfonilas ir minėtas vinilenilkarbonilas X apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti nepriklausomai prie vieno arba dviejų vinilenilo anglies atomų $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, benzilo arba Ar grupėmis, ir minėtas karbonil$(C_0\text{-}C_4)$alkilenilkarbonilas X apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas nepriklausomai iki trijų $(C_1\text{-}C_4)$alkilo, benzilo arba Ar grupėmis;
R^{10} yra vandenilis arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilas;
R^9 yra $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilas, $Ar^1\text{-}(C_0\text{-}C_3)$alkilenilas arba $(C_1\text{-}C_6)$alkilas, pasirinktinai pakeistas iki penkių fluoro grupių; su sąlyga, kad kai q = 0 ir X yra kovalentinis ryšys, oksikarbonilas arba $(C_1\text{-}C_4)$alkilenilkarbonilas, tai R^9 nėra $(C_1\text{-}C_6)$alkilas;
Ar ir Ar^1, nepriklausomai, yra pilnai sotus, dalinai sotus arba pilnai nesotus 5-8 narių žiedas, pasirinktinai turintis iki keturių heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš deguonies, sieros ir azoto, arba biciklinis žiedas, susidedantis iš dviejų kondensuotų, nepriklausomai dalinai sočių, pilnai sočių arba pilnai nesočių 5-7 narių žiedų, nepriklausomai pasirinktinai turinčių iki keturių heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš azoto, sieros ir deguonies, arba triciklinio žiedo, susidedančio iš trijų kondensuotų, nepriklausomai dalinai sočių, pilnai sočių arba pilnai nesočių 5-7 narių žiedų, nepriklausomai pasirinktinai turinčių iki keturių heteroatomų, nepriklausomai parinktų iš azoto, sieros ir deguonies, minėti dalinai sotus, pilnai sotus arba pilnai nesotus monociklinis žiedas, biciklinis žiedas arba triciklinis žiedas pasirinktinai turi vieną arba dvi okso grupes, kaip pakaitus prie anglies atomo arba vieną ar dvi okso grupes kaip pakaitus prie azoto atomo;
Ar ir Ar^1 yra pasirinktinai, nepriklausomai pakeisti prie anglies arba azoto, viename žiede, jei fragmentas yra monociklinis, viename arba abiejuose žieduose, jei fragmentas yra biciklinis arba viename, dviejuose arba trijuose žieduose, jei fragmentas yra triciklinis iš viso iki 4 pakaitų, nepriklausomai parinktų iš R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14}; kur R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14} kiekvienas yra atskirai ir kiekvienas, nepriklausomai, yra halogenas, formilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksikarbonilas, $(C_1\text{-}C_6)$alkileniloksikarbonilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi-$(C_1\text{-}C_4)$alkilas, $C(OH)R^{15}R^{16}$, naftilas, fenilas, imidazolilas, piridilas, triazolilas, morfolinilas, $(C_0\text{-}C_4)$alkilsulfamoilas, N-$(C_0\text{-}C_4)$alkilkarbamoilas, N,N-di-$(C_1\text{-}C_4)$alkilkarbamoilas, N-fenil-karbamoilas, N-$(C_1\text{-}C_4)$alkil-N-fenilkarbamoilas, N,N-difenil karbamoilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkilkarbonilamidas, $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilkarbonilamidas, fenilkarbonilamidas, piperidinilas, pirolidinilas, piperazinilas, ciano, benzimidazolilas, amino, anilino grupė, pirimidilas, oksazolilas, izoksazolilas, tetrazolilas, tienilas, tiazolilas, benzotiazolilas, pirolilas, pirazolilas, tetrahidrochinolilas, tetrahidroizochinolilas, benzoksazolilas, piridazinilas, piridiloksi, piridilsulfanilas, furanilas, 8-$(C_1\text{-}C_4)$alkil-3,8-diaza[3.2.1]bicyklooktilas, 3,5-diokso-1,2,4-triazinilas, fenoksi, tiofenoksi, $(C_1\text{-}C_4)$alkilsulfanilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkilsulfonilas, $(C_3\text{-}C_7)$cikloalkilas, $(C_1\text{-}C_4)$alkilas, pasirinktinai pakeistas iki penkių fluoro arba $(C_1\text{-}C_4)$alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; minėtas naftilas, fenilas, piridilas, piperidinilas, benzimidazolilas, pirimidilas, tienilas, benzotiazolilas,

pirolilas, tetrahidrochinolilas, tetrahidroizochinolilas, benzoksazolilas, piridazinilas, piridiloksi, piridilsulfanilas, furanilas, tiofenoksi, anilino ir fenoksi grupė R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro ir (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; minėtas imidazolilas, oksazolilas, izoksazolilas, tiazolilas ir pirazolilas R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki dviejų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro grupėmis ir (C_1-C_4)alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos iki penkių fluoro grupių; minėtas morfolinilas R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14} apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas iki dviejų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš (C_1-C_4)alkilo; minėtas pirolidinilas R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14} apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas iki dviejų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi, hidroksi-(C_1-C_3)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro grupėmis ir (C_1-C_4)alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos iki penkių fluoro grupėmis; minėtas piperazinilas R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14} apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, hidroksi-(C_1-C_3)alkilo, fenilo, piridilo, (C_0-C_4)alkilsulfamoilo, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro ir (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; minėtas triazolilas R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14} apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas hidroksi, halogenu, hidroksi-(C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilu, (C_1-C_4)alkilu, pasirinktinai pakeistu iki penkių fluoro ir (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; minėtas tetrazolilas R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14} apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas hidroksi-(C_2-C_3)alkilu arba (C_1-C_4)alkilu, pasirinktinai pakeistu iki penkių fluoro grupių; ir minėtas fenilas ir piridilas, kurie yra pasirinktinai pakeisti piperazine R^{11}, R^{12}, R^{13} ir R^{14} apibrėžime, yra pasirinktinai pakeisti iki trijų hidroksi, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro ir (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; arba

R^{11} ir R^{12} yra kartu prie gretimų anglies atomų ir yra $-CH_2OC(CH_3)_2OCH_2-$ arba $-O-(CH_2)_p-O-$, ir R^{13} ir R^{14} yra atskirai ir, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_4)alkilas;

p yra 1, 2 arba 3;

R^{15} ir R^{16} yra atskirai ir, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, (C_1-C_4)alkilas, pasirinktinai pakeistas iki penkių fluoro grupių; arba R^{15} ir R^{16} yra atskirai ir R^{15} yra vandenilis ir R^{16} yra (C_3-C_6)cikloalkilas, hidroksi-(C_1-C_3)alkilas, fenilas, piridilas, pirimidinilas, tienilas, furanilas, tiazolilas, oksazolilas, imidazolilas, benzotiazolilas arba benzoksazolilas; arba R^{15} ir R^{16} yra kartu ir yra (C_3-C_6)alkilenas;

G^3, G^4 ir G^5 yra atskirai ir kiekvienas yra vandenilis; r yra 0; R^{18} yra vandenilis, (C_1-C_4)alkilas, (C_1-C_4)alkoksikarbonilas, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilas, hidroksi-(C_1-C_4)alkilas arba fenilas, pasirinktinai nepriklausomai pakeistas iki trijų hidroksi, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, kur minėtas (C_1-C_4)alkilas R^6 apibrėžime ir minėtas (C_1-C_4)alkoksi R^6 apibrėžime yra pasirinktinai ir nepriklausomai pakeisti iki penkių fluoro grupių; ir R^{19} ir R^{20}, kiekvienas nepriklausomai, yra (C_1-C_4)alkilas; arba

G^3, G^4 ir G^5 yra atskirai ir kiekvienas yra vandenilis; r yra 1; R^{18} yra vandenilis, (C_1-C_4)alkilas, (C_1-C_4)alkoksikarbonilas, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilas, hidroksi-(C_1-C_4)alkilas arba fenilas, pasirinktinai nepriklausomai pakeistas iki trijų hidroksi, halogeno, hidroksi(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, kur minėtas (C_1-C_4)alkilas R^6 apibrėžime ir minėtas (C_1-C_4)alkoksi R^6 apibrėžime yra pasirinktinai ir nepriklausomai pakeisti iki penkių fluoro grupių; ir R^{19} ir R^{20}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_4)alkilas; arba

G^3 ir G^4 yra kartu ir yra (C_1-C_3)alkilenas; r yra 0 arba 1; ir R^{18}, R^{19}, R^{20} ir G^5 yra vandenilis; arba G^4 ir G^5 yra kartu ir yra (C_1-C_3)alkilenas; r yra 0 arba 1; ir R^{18}, R^{19}, R^{20} ir G^3 yra vandenilis;

R^{17} yra $SO_2NR^{21}R^{22}$, $CONR^{21}R^{22}$, (C_1-C_6)alkoksikarbonilas, (C_1-C_6)alkilkarbonilas, Ar^2-karbonilas, (C_1-C_6)alkilsulfonilas, (C_1-C_6)alkilsulfinilas, Ar^2-sulfonilas, Ar^2-sulfinilas ir (C_1-C_6)alkilas;

R^{21} ir R^{22} yra atskirai ir, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio, (C_1-C_6)alkilo, (C_3-C_7)cikloalkilo ir Ar^2-(C_0-C_4)alkilenilo; arba

R^{21} ir R^{22} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro azetidinilą, pirolidinilą, piperidinilą, piperazinilą, morfolinilą, azepinilą, azabiciklo[3.2.2]nonanilą, azabiciklo[2.2.1]heptilą, 6,7-dihidro-5H-dibenzo[c,e]azepinilą, 1,2,3,4-tetrahidro-izochinolilą arba 5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidinilą; minėtas azetidinilas R^{21} ir R^{22} apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas nepriklausomai vienu pakaitu, parinktu iš hidroksi, amino, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro ir (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; minėti pirolidinilas, piperidinilas, azepinilas R^{21} ir R^{22} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki dviejų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi, amino, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro ir (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; minėtas morfolinilas R^{21} ir R^{22} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki dviejų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro ir (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; minėtas piperazinilas R^{21} ir R^{22} apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas nepriklausomai iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš fenilo, piridilo, (C_1-C_4)alkoksikarbonilo ir (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro grupių; minėtas 1,2,3,4-tetrahidroizochinolilas ir minėtas 5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidilas R^{21} ir R^{22}

apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas nepriklausomai iki trijų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi, amino, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro ir (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; ir minėtas 6,7-dihidro-5H-dibenzo[c,e]azepinilas R^{21} ir R^{22} apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas iki keturių pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi, amino, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro ir (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; minėti pirimidilas, piridilas ir fenilas, kuris pasirinktinai yra pakaitas minėtame piperazine R^{21} ir R^{22} apibrėžime, yra pasirinktinai pakeistas iki trijų pakaitų, parinktų iš hidroksi, amino, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro ir (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių;

Ar^2 yra nepriklausomai apibrėžtas taip, kaip nustatyta Ar ir Ar^1 atveju aukščiau;

minėtas Ar^2 yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas taip, kaip nustatyta Ar ir Ar^1 atveju aukščiau;

R^{23} yra $CONR^{25}R^{26}$ arba $SO_2R^{25}R^{26}$, kur R^{25} yra vandenilis, (C_1-C_4)alkilas arba Ar^3-(C_0-C_4)alkilenilas, ir R^{26} yra Ar^3-(C_0-C_4)alkilenilas; su sąlyga, kad kai Ar^3 yra fenilas, naftilas arba bifenilas, tai R^{23} negali būti $CONR^{25}R^{26}$, kur R^{25} yra vandenilis arba Ar^3, ir R^{26} yra Ar^3;

R^{24} yra vandenilis, (C_1-C_4)alkilas, (C_1-C_4)alkoksikarbonilas, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilas, hidroksi-(C_1-C_4)alkilas arba fenilas, pasirinktinai nepriklausomai pakeistas iki trijų hidroksi, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, kur minėtas (C_1-C_4)alkilas R^6 apibrėžime ir minėtas (C_1-C_4)alkoksi R^6 apibrėžime yra pasirinktinai ir nepriklausomai pakeistas iki penkių fluoro grupių; Ar^3 yra nepriklausomai apibrėžtas taip, kaip nustatyta Ar ir Ar^1 atveju aukščiau;

minėtas Ar^3 yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas taip, kaip nustatyta Ar ir Ar^1 atveju aukščiau;

R^{27} yra vandenilis arba (C_1-C_4)alkilas;

R^{28} ir R^{29}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, hidroksi, halogenas, hidroksi-(C_1-C_4)alkilas, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilas, (C_1-C_4)alkilas, pasirinktinai pakeistas iki penkių fluoro grupėmis, (C_1-C_4)alkoksi grupė, pasirinktinai pakeista iki penkių fluoro grupių, fenilo, piridilo, pirimidilo, tienilo, furanilo, tiazolilo, oksazolilo, fenoksi, tiofenoksi, $SO_2NR^{30}R^{31}$, $CONR^{30}R^{31}$ arba $NR^{30}R^{31}$ grupių; minėti tienilas, pirimidilas, furanilas, tiazolilas ir oksazolilas R^{28} ir R^{29} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki dviejų hidroksi, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; minėti fenilas, piridilas, fenoksi ir tiofenoksi R^{28} ir R^{29} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki trijų hidroksi, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupėmis, arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių;

R^{30} ir R^{31}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, (C_1-C_4)alkilas, (C_3-C_7)cikloalkilas arba fenilas, minėtas fenilas yra pasirinktinai pakeistas iki trijų hidroksi, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; arba R^{30} ir R^{31} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro indolinilą, pirolidinilą, piperidinilą, piperazinilą arba morfolinilą; minėtas pirolidinilas ir piperidinilas R^{30} ir R^{31} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki dviejų hidroksi, amino, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; minėti indolinilas ir piperazinilas R^{30} ir R^{31} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki trijų hidroksi, amino, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksikarbonilo, (C_1-C_4)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; minėtas morfolinilas R^{30} ir R^{31} apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas iki dviejų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro ir (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių;

A yra N, pasirinktinai pakeistas vandeniliu arba (C_1-C_4)alkilu, ir B yra karbonilas; arba

A yra karbonilas ir B yra N, pasirinktinai pakeistas vandeniliu arba (C_1-C_4)alkilu;

R^{32} yra vandenilis arba (C_1-C_4)alkilas;

R^{33} yra fenilas, piridilas, pirimidilas, tiazolilas, oksazolilas, benzilas, chinolilas, izochinolilas, ftalizinilas, chinoksanlilas, benzotiazolilas, benzoksazolilas, benzofuranilas arba benzotienilas; minėti fenilas, piridilas, pirimidilas, tiazolilas, oksazolilas, benzilas, chinolilas, izochinolilas, ftalizinilas, chinoksanlilas, benzotiazolilas, benzoksazolilas, benzofuranilas ir benzotienilas R^{33} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki trijų fenilo, fenoksi, $NR^{34}R^{35}$, halogeno, hidroksi, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių;

R^{34} ir R^{35}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, (C_1-C_4 alkilas), fenilas arba fenilsulfonilas; minėtas fenilas ir fenilsulfonilas R^{34} ir R^{35} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki trijų halogeno, hidroksi, (C_1-C_4)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupėmis arba (C_1-C_4)alkoksi grupė, pasirinktinai pakeista iki penkių fluoro grupių;

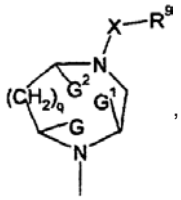
D yra CO, CHOH arba CH_2;

E yra O, NH arba S;

R^{36} ir R^{37} yra atskirai ir, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, ciano, hidroksi, amino, (C_1-C_4)alkilamino, di-(C_1-C_6)alkilamino, pirolidino, piperidino, morfolino, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_6)alkilas, hidroksi-(C_1-C_4)alkilas, Ar^4, (C_1-C_4)alkilas, pasirinktinai pakeistas iki penkių fluoro grupėmis arba

(C_1-C_4)alkoksi grupė, pasirinktinai pakeista iki penkių fluoro grupių;
R^{38}, R^{39} ir R^{40}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_4)-alkilas;
Ar^4 yra fenilas, furanilas, tienilas, piridilas, pirimidilas, pirazinilas arba piridazinilas; minėtas Ar^4 pasirinktinai pakeistas iki trijų hidroksi, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; arba
R^{36} ir R^{37} yra kartu prie gretimų anglies atomų ir yra –O-(CH_2)-O-;
t yra 1, 2 arba 3;
Y yra (C_2-C_6)alkilenas;
R^{44}, R^{45} ir R^{46}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_4)alkilas;
m ir n, kiekvienas nepriklausomai, yra 1, 2 arba 3, su sąlyga, kad m ir n suma yra 2, 3 arba 4;
k yra 0, 1, 2, 3 arba 4;
Y^1 yra kovalentinis ryšys, karbonilas, sulfonilas arba oksikarbonilas;
R^{43} yra (C_3-C_7)cikloalkilas, Ar^5-(C_0-C_4)alkilenilas, $NR^{47}R^{48}$ arba (C_1-C_4)alkilas, pasirinktinai pakeistas nuo vienos iki penkių fluoro grupių; su sąlyga, kad kai Y^1 yra kovalentinis ryšys arba oksikarbonilas, tai R^{43} nėra $NR^{47}R^{48}$;
R^{47} ir R^{48} yra atskirai ir, kiekvienas nepriklausomai, yra parinktas iš vandenilio, Ar^5, (C_1-C_6)alkilo ir Ar^5-(C_0-C_4)alkilenilo; arba
R^{47} ir R^{48} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, sudaro azetidinilą, pirolidinilą, piperidinilą, piperazinilą, morfolinilą, azepinilą, azabiciklo[3.2.2]nonanilą, azabiciklo[2.2.1]heptilą, 1,2,3,4-tetrahidroizochinolilą, 6,7-dihidro-5H-dibenzo[c,e]azepinilą arba 5,6,7,8-tetrahidropirido[4,3-d]pirimidilą; minėtas azetidinilas R^{47} ir R^{48} apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas viena hidroksi, amino, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo grupe, pasirinktinai pakeista iki penkių fluoro arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; minėti pirolidinilas, piperidinilas ir azepinilas R^{47} ir R^{48} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki dviejų hidroksi, amino, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupėmis arba (C_1-C_4)alkoksi grupe, pasirinktinai pakeista iki penkių fluoro grupių; minėtas morfolinilas R^{47} ir R^{48} apibrėžime yra pasirinktinai pakeistas iki dviejų pakaitų, nepriklausomai parinktų iš hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo, pasirinktinai pakeisto iki penkių fluoro grupėmis ir (C_1-C_4)alkoksi grupės, pasirinktinai pakeistos iki penkių fluoro grupių; minėti piperazinilas, 1,2,3,4-tetrahidroizochinolilas ir 5,6,7,8-tetrahidro[4,3-d]pirimidilas R^{47} ir R^{48} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki trijų hidroksi, amino, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių; ir minėtas 6,7-dihidro-5H-dibenzo[c,e]azepinilas R^{47} ir R^{48} apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki keturių hidroksi, amino, halogeno, hidroksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi-(C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkilo grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupėmis arba (C_1-C_4)alkoksi grupių, pasirinktinai pakeistų iki penkių fluoro grupių;
Ar^5 yra nepriklausomai apibrėžtas taip, kaip nustatyta Ar ir Ar^1 atveju aukščiau;
Ar^5 yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas taip, kaip nustatyta Ar ir Ar^1 atveju aukščiau;
R^{42} ir R^{42a}, nepriklausomai, yra vandenilis, (C_3-C_7)cikloalkilas, Ar^5-(C_0-C_3)alkilenilas, Ar^6-(C_2-C_4)alkenilas, Ar^6-karbonilas arba (C_1-C_6)alkilas, pasirinktinai pakeistas iki penkių fluoro grupių;
Ar^6 yra nepriklausomai apibrėžtas taip, kaip nustatyta Ar ir Ar^1 atveju aukščiau;
Ar^6 yra pasirinktinai nepriklausomai pakeistas taip, kaip nustatyta Ar ir Ar^1 atveju aukščiau; ir
R^{41} ir R^{41a}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_4)alkilas.

8. Farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kur minėtame formulės I junginyje, jo provaiste arba minėto junginio arba minėto provaisto farmaciniu požiūriu priimtinoje druskoje:
R' yra $C(OH)R^4R^5$, kur R^4 ir R^5, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba metilas;
R^2 yra vandenilis;
R^3 yra



,

kur minėtas R^3 yra pakeistas R^6, R^7 arba R^8;
G, G^1 ir G^2 yra atskirai ir kiekvienas yra vandenilis ir R^6 yra vandenilis arba (C_1-C_4)alkilas; R^7 ir R^8, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba (C_1-C_4)alkilas; arba
G ir G' yra kartu ir yra (C_1-C_3)alkilenas ir R^6, R^7, R^8 ir G^2 yra vandenilis; arba
G^1 ir G^2 yra kartu ir yra (C_1-C_3)alkilenas ir R^6, R^7, R^8 ir G yra vandenilis;
q yra 0 arba 1;
X yra kovalentinis ryšys, oksikarbonilas, vinilenilkarbonilas, oksi(C_1-C_4)alkilenilkarbonilas, tio(C_1-C_4)alkilenibarbonilas arba vinilenilsulfonilas; minėtas vinilenilkarbonilas ir minėtas vinilenilsulfonilas X apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti prie vieno arba dviejų vinilenilo anglies atomų (C_1-C_4)alkilu, benzilu arba Ar; minėtas oksi(C_1-C_4)alkilenilkarbonilas ir minėtas tio(C_1-C_4)alkilenilkarbonilas X apibrėžime yra pasirinktinai pakeisti iki dviejų (C_1-C_4)alkilo, benzilo arba Ar grupėmis;
R^9 yra (C_3-C_7)cikloalkilas, Ar^1-(C_0-C_4)alkilenilas arba (C_1-C_6)alkilas, pasirinktinai pakeistas iki penkių fluoro grupių;
Ar^1 yra fenilas, naftilas, piridilas, pirimidilas, pirazinilas, piridazinilas, triazinilas, chinolilas, izochinolilas, chinazolilas, chinoksalilas, ftalazinilas, cinolinilas, naftiridinilas, pteridinilas, pirazinopirazinilas, pirazinopiridazinilas, pirimidopiridazinilas, pirimidopirimidilas,

piridopirimidilas, piridopirazinilas, piridopiridazinilas, pirolilas, furanilas, tienilas, imidazolilas, oksazolilas, tiazolilas, pirazolilas, izoksazolilas, izotiazolilas, triazolilas, oksadiazolilas, tiadiazolilas, tetrazolilas, indolilas, benzofuranilas, benzotienilas, benzimidazolilas, benzoksazolilas, benzotiazolilas, indazolilas, benzizoksazolilas, benzizotiazolilas, pirolopiridilas, furopiridilas, tienopiridilas, imidazolopiridilas, oksazolopiridilas, tiazolopiridilas, pirazolopiridilas, izoksazolopiridilas, izotiazolopiridilas, pirolopirimidilas, furopirimidilas, tienopirimidilas, imidazolopirimidilas, oksazolopirimidilas, tiazolopirimidilas, pirazolopirimidilas, izoksazolopirimidilas, izotiazolopirimidilas, pirolopirazinilas, furopirazinilas, tienopirazinilas, imidazolopirazinilas, oksazolopirazinilas, tiazolopirazinilas, pirazolopirazinilas, izoksazolopirazinilas, izotiazolopirazinilas, pirolopiridazinilas, furopiridazinilas, tienopiridazinilas, imidazolopiridazinilas, oksazolopiridazinilas, tiazolopiridazinilas, pirazolopiridazinilas, izoksazolopiridazinilas arba izotiazolopiridazinilas; ir minėtas Ar^1 yra pasirinktinai pakeistas taip, kaip nustatyta 7 punkte.

9. Farmacinė kompozicija pagal 8 punktą, kur minėtame formulės I junginyje, jo provaiste arba minėto junginio arba minėto provaisto farmaciniu požiūriu priimtinoje druskoje:
X yra kovalentinis ryšys, oksikarbonilas arba vinilenilkarbonilas, pasirinktinai pakeistas prie vieno arba dviejų vinilenilo anglies atomų (C_1-C_4)alkilu, benzilu arba Ar;
R^9 yra Ar^1-(C_0-C_4)alkilenilas;
Ar^1 yra fenilas, naftilas, piridilas, pirimidilas, pirazinilas, triazinilas, chinolilas, izochinolilas, chinazolilas, chinoksalilas, furanilas, tienilas, indolilas, benzofuranilas, benzotienilas, benzoksazolilas, benzotiazolilas, furopiridilas, oksazolopiridilas, tiazolopiridilas, tienopiridilas, furopirimidilas, tienopirimidilas, oksazolopirimidilas arba tiazolopirimidilas; ir
minėtas Ar^1 yra pasirinktinai pakeistas taip, kaip nustatyta 8 punkto atveju.

10. Farmacinė kompozicija pagal 9 punktą, kur minėtame formulės I junginyje, jo provaiste arba minėto junginio arba minėto provaisto farmaciniu požiūriu priimtinoje druskoje:
R^2 yra vandenilis;
R^4 yra vandenilis arba metilas;
R^5 yra metilas;
G, G^1 ir G^2 yra vandenilis;
R^6 ir R^7, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis arba metilas;
R^8 yra vandenilis.

11. Farmacinė kompozicija pagal 10 punktą, kur minėtas I formulės junginys yra parinktas iš:
1) 1 R-(4-{1'-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-[4,4']bi-piperidinil-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
2) furo[3,2-c]piridin-2-il-{4-[2-(1 R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-3R, 5S-dimetilpiperazin-1-il}-metanono;
3) (4-chlor-furo[3,2-c]piridin-2-il)-[4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-3R, 5S-dimetil-piperazin-1-il}-metanono;
4) {4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-3R, 5S-dimetil-piperazin-1-il}-(4-pirolidin-1-il-furo[3,2-c] piridin-2-il)-metanono;
5) {4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il)-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il}-(4-morfolin-4-il-furo[3,2-c]piridin-2-il)-metanono;
6) {4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-3R, 5S-dimetil-piperazin-1-il}-imidazo[1,2-a]piridin-2-il-metanono;
7) furo[3,2-c]piridin-2-il-{4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R, 6S-dimetilpiperazin-1-il}-metanono;
8) 4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R, 6S-dimetil-piperazin-1-karboksirūgšties piridin-3-il esterio;
9) 4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pinmidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-karboksirūgšties 2-metil-piridin-3-ilo esterio;
10) 4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-karboksirūgšties 5-chlor-piridin-3-ilo esterio;
11) 4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-karboksirūgšties 6-metil-piridin-3-ilo esterio;
12) (E)-1-{4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-3-tiofen-2-il-propenono;
13) 1R-{4-[4-(4,6-dimetil-pirimidin-2-il)-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
14) 1R-{4-[4-(4-metoksimetil-6-metil-pirimidin-2-il)-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
15) 1R-{4-[4-(4-hidroksimetil-6-metil-pirimidin-2-il)-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il}-etanolio;
16) 1R-(4-{3R,5S-dimetil-4-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-pirimidin-4-il-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il}-etanolio;
17) 1R-(4-{4-[2-(4-etil-piperazin-1-il}-pirimidin-4-il]-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
18) 1R-(4-{3R,5S-dimetil-4-[2-(4-metil-imidazol-1-il)-pirimidin-4-il]-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
19) 1R-(4-{3R,5S-dimetil-4-[2-(2-metil-imidazol-1-il)-pirimidin-4-il-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
20) 1R-(4-{4-[2-(2,4-dimetil-imidazol-1-il)-pirimidin-4-il]-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
21) 1R-(4-{4-[2-(4-izopropil-piperazin-1-il)-pirimidin-4-il]-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
22) 1R-(4-{3R,5S-dimetil-4-[4-metil-6-(4-metil-piperazin-1-il)-[1,3,5]triazin-2-il]-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
23) 1R-{4-[4-(4-metoksi-6-metil-[1,3,5]triazin-2-il)-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
24) 1R-{4-[4-(4,6-dimetoksi-[1,3,5]triazin-2-il)-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
25) 1R-{4-[4-(4-etoksi-6-metil-[1,3,5]triazin-2-il)-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
26) 1R-{4-[4-(4-izopropoksi-6-metil-[1,3,5]triazin-2-il}-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
27) 1R-{4-[3R,5S-dimetil-4-(4-fenil-[1,3,5]triazin-2-il)-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
28) 1R-{4-[4-(4-hidroksimetil-6-metoksi-[1,3,5] triazin-2-il)-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
29) 1R-{4-[4-(4-izopropoksi-6-metoksi-[1,3,5] triazin-2-il)-3R, 5S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
30) 1R-{4-[4-(4-izopropil-[1,3,5]triazin-2-il)3R, 5S-dimetil-piperazin-1-il)-pirimidin-2-il}-etanolio;
31) 1R-{4-[4-(4-etil-6-metoksi-[1,3,5]triazin-2-il)-3R, 5S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
32) 1R-{4-[4-(4,6-dimetil-pirimidin-2-il)-2R, 6S-dimeti-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il}-etanolio;
33) 1R-{4-[4-(4-hidroksimetil-6-metil-pirimidin-2-il) 2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;

34) 1R-{4-[2R,6S-dimetil-4-(4-[1,2,4]triazol-1-il-pirimidin-2-il)-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
35) 1R-{4-[4-(2,6-dimetil-pirimidin-4-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
36) 1R-(4-{4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il)]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
37) 1R-{4-[4-(2-hidroksimetil-6-metil-pirimidin-4-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
38) 1R-(4-{4-[2-(1S-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
39) 1S-(4-{4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
40) 1-{4-[4-(2-acetil-pirimidin-4-il)2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanono;
41) 1RS-(4-{4-[2-(1RS-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
42) (4-{4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanono;
43) 1R-{4-[2R,6S-dimetil-4-(2-morfolin-4-il-pirimidin-4-il)-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
44) 1R-(4-{2R,6S-dimetil-4-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-pirimidin-4-il]-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
45) 1R-{4-[2R,6S-dimetil-4-(2-[1,2,4]triazol-1-il-pirimidin-4-il)-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
46) 1R-(4-{4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6R-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il}-etanolio;
47) 1R-(4-{4-[2-(4-etil-piperazin-1-il)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
48) 1R-(4-{2R,6S-ctimetil-4-[2-(4-metil-imidazol-1-il)-pirimidin-4-il]-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
49) 1R-(4-{4-[2-(2,4-dimetil-imidazol-1-il)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il}-etanolio;
50) 1R-{4-[2R,6S-dimetil-4-(4-morfolin-4-il-[1,3,5] triazin-2-il)-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
51) 1R-{4-[4-(4-metoksi-6-metil-[1,3,5]triazin-2-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
52) 1R-{4-[4-(4,6-dimetoksi-[1,3,5]triazin-2-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
53) 1R-{4-[2R,6S-dimetil-4-(4-fenil-[1,3,5]triazin-2-il)-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
54) 1R-{4-[4-(4-hidroksimetil-6-metil-pirimidin-2-il)-3S-metil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
55) 1R-{4-[4-(2-hidroksimetil-pirimidin-4-il)-3S-metil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
56) 1R-{4-[4-(2-hidroksimetil-6-metil-pirimidin-4-il)-3S-metil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
57) 1R-[4-(3S-metil-4-oksazolo[5,4-b]piridin-2-il-piperazin-1-il)-pirimidin-2-il]etanolio;
58) 1R-{4-(3S-metil-4-oksazolo[4,5-b]piridin-2-il-piperazin-1-il)pirimidin-2-il]-etanolio;
59) 1R-[4-(3S-metil-4-chinoksalin-2-il-piperazin-1-il)-pirimidin-2-il]-etanolio;
60) 1R-{4-[4-(4,6-dimetil-[1,3,5]triazin-2-il)-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
61) 1R-{4-[3R,5S-dimetil-4-(4-metil-6-fenil-[1,3,5] triazin-2-il)-piperazin-1-il]pirimidin-2-il}-etanolio;
62) 1R-{4-[4-(4-ciklopropil-[1,3,5]triazin-2-il)-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il)-etanolio;
63) 1R-{4-[4-(4-ciklopropil-[1,3,5]triazin-2-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
64) 1R-{4-[4-(4,6-dimetil-[1,3,5]triazin-2-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
65) 1R-{4-[4-(4-hidroksimetil-6-fenil-[1,3,5]triazin-2-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
66) 1R-{4-[4-(4-metoksi-6-metoksimetil-[1,3,5] triazin-2-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
67) 1R-{4-[2R,6S-dimetil-4-(4-metil-[1,3,5]triazin-2-il)-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il-etanolio;
68) 1-{4-[4-(2-acetil-pirimidin-4-il)-2R*,6S*-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanono;
69) 1-(-4-{4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanono;
70) 1R-{4-[4-(4-metoksimetil-6-fenil-[1,3,5]-triazin-2-il) 2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
71) (4-{4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,5S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
72) 1S-(4-{4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio,
jų provaisto arba minėtų junginių ar minėtų provasitų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

12. Farmacinė kompozicija pagal 11 punktą, kur minėtas I formulės junginys yra parinktas iš:
1) 1R-{4-[4-(2,6-dimetil-pirimidin-4-il)-2R,6S-dimetilpiperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
2) 1R-(4-{4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
3) 1R-{4-[4-(2-hidroksimetil-6-metil-pirimidin-4-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
4) 1R-(4-{4-[2-(1S-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
5) 1S-(4-{4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolis;
6) 1-{4-[4-(2-acetil-pirimidin-4-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanono;
7) 1RS-(4-{4-[2-(1RS-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
8) (4-{4-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-3R,5S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanono;
9) 1R-{4-[2R,6S-dimetil-4-(2-morfolin-4-il-pirimidin-4-il)-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
10) 1R-(4-{2R,6S-dimetil)-4-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-pirimidin-4-il]-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
11) 1R-{4-[2R,6S-dimetil-4-(2-[1,2,4]triazol-1-il-pirimidin-4-il)-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
12) 1R-(4-{4-[2-(1R-hidroksi-etil)-pirimidin-4-il]-2R,6R-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
13) 1R-(4-{4-[2-(4-etil-piperazin-1-il)-pirimidin-4-il]-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
14) 1R-(4-{2R,6S-dimetil-4-[2-(4-metil-imidazol-1-il)-pirimidin-4-il}-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio;
15) 1R-{4-[4-(4-ciklopropil-[1,3,5]triazin-2-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
16) 1R-{4-[4-(4,6-dimetil-[1,3,5]triazin-2-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
17) 1R-{4-[4-(4-hidroksimetil-6-fenil-[1,3,5]triazin-2-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
18) 1R-{4-[4-(4-metoksi-6-metoksimetil-[1,3,5] triazin-2-il)-2R,6S-dimetil-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il}-etanolio;
19) 1R-{4-[2R,6S-dimetil-4-(4-metil-[1,3,5]triazin-2-il)-piperazin-1-il]-pirimidin-2-il-etanolio; ir
20) 1R-(4-{4-[2-(2,4-dimetil-imidazol-1-il)-pirimidin-4-il]-2R,65-dimetil-piperazin-1-il}-pirimidin-2-il)-etanolio,
jų provaisto arba minėtų junginių ar minėtų provaistų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, kurioje minėtas GABA agonistas yra maskimolis, progabidas, riluzolis, baklofenas, gabapentinas, vigabatrinas, valproino rūgštis, tiagabinas, lamotriginas, pregabalinas, fenitoinas,

karbamazepinas, topiramatas, jų provaistas arba minėto GABA agonisto arba minėto provaisto farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

14. Farmacinė kompozicija pagal 13 punktą, kurioje minėtas GABA agonistas yra gabapentinas, tiagabinas, lamotriginas, fenitoinas, karbamazepinas, topiramatas, ir pregabalinas, jų provaistas arba minėto GABA agonisto arba minėto provaisto farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

15. Farmacinės kompozicijos pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto būklės, kuri pasireiškia žinduolio diabetinėmis komplikacijomis, gydymui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 45/06** *(11)* **1003554**
//A61K 45:06 *(13)* T
A61K 31:44
A61K 45:06
(A61K 31/415, 1:04)
(A61K 31/415, 31:04)
(96) 98942585.5
(96) 1998 07 21
(97) 2000 05 31
(97) 2004 11 03
(86) PCT/EP1998/004553
(86) 1998 07 21
(87) WO 1999/004816
(87) 1999 02 04
(30) 97112795, 1997 07 25, EP
(72) TUCH, Klaus, DE
(73) ALTANA Pharma AG, 78467 Konstanz, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Protonų siublio inhibitorius terapiniame derinyje su antibakterinėmis medžiagomis
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. Protonų siurblio inhibitorių ir/arba jų druskų panaudojimas gamybai vaistų, tinkamų panaudoti kaip terapiniai vaistai derinyje su antibakteriškai aktyviais junginiais, skirtų bakterinių ligų, kurios neveikia skrandžio-žarnyno trakto, gydymui.

2. Protonų siurblio inhibitorių ir/arba jų druskų panaudojimas pagal 1 punktą gamybai vaistų, tinkamų panaikinimui šalutinių poveikių, kuriuos sukelia antibakteriškai aktyvūs junginiai, kai skiriami bakterinių ligų, kurios neveikia skrandžio-žarnyno trakto, gydymui.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame bakterinės ligos, kurios neveikia skrandžio-žarnyno trakto, yra kaulų ir sąnarių, minkštųjų dalių, odos ir gleivinės, inkstų ir inkstų geldelių, eferentinių šlapimtakių, lyties organų ir CNS, LOR (ausų, nosies, gerklės) srities, kvėpavimo takų infekcijos.

4. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame antibakteriškai aktyvių junginių šalutinis poveikis, kuris gali būti panaikintas skiriant protonų siurblio inhibitorius, yra atropinis gastritas.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, 2 punktą, 3 punktą arba 4 punktą, kuriame protonų siurblio inhibitorius yra parinktas iš omeprozolio, pantoprazolio, lansoprozolio ir rabeprazolio.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, 2 punktą, 3 punktą arba 4 punktą, kuriame protonų siurblio inhibitorius yra pantoprazolis.

7. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame antibakteriškai aktyvių junginių šalutinis poveikis, kuris gali būti panaikintas skiriant protonų siurblio inhibitorius, yra atropinis gastritas ir protonų siurblio inhibitorius yra pantoprazolis.

---

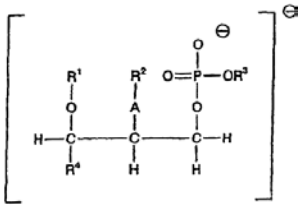
(51) **Int.Cl.[7]: A61K 47/24** *(11)* **0826375**
A61K 38/46 *(13)* T
(96) 97114330.0
(96) 1997 08 20
(97) 1998 03 04
(97) 2004 12 08
(30) 19634752, 1996 08 28, DE
19724845, 1997 06 12, DE
(72) Galle, Manfred, DE
(73) Solvay Pharmaceuticals GmbH, 30173 Hannover, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Kompleksinių lipidų panaudojimas virškinimo fermentų farmacinių kompozicijų stabilizuojančiais priedais
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0
(57) 1. Kompleksinių lipidų panaudojimas priedais, stabilizuojančiais lipolitinio aktyvumo sumažėjimą esant drėgmės įtakai vandenyje tirpiose farmacijnėse kompozicijose virškinimo fermentų mišinių, kurie turi lipazių ir proteazių ir kurie yra tinkami vandeninių tirpalų, skirtų nepertraukiamam įvedimui vamzdeliais į skrandžio ir žarnų traktą, paruošimui, kompleksiniams lipidams esant pasirinktiems iš grupės, susidedančios iš fosfolipidų, glikolipidų ir jų mišinių.

2. Kompleksinių lipidų panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame virškinimo fermentų mišiniai, turintys lipazių ir proteazių, yra pankreatino turintys virškinimo fermentų mišiniai.

3. Kompleksinių lipidų panaudojimas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jie yra vartojami kaip pankreatino turinčių virškinimo fermentų mišinių farmacinių kompozicijų stabilizuojantys priedai, kurie be pankreatino papildomai turi lipazių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš augalinių lipazių, bakterinių lipazių ir grybinių kultūrų lipazių.

4. Kompleksinių lipidų panaudojimas pagal bet kurį ankstesnį punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fosfolipidai arba pastarųjų turintys lipidų mišiniai yra naudojami kaip kompleksiniai lipidai.

5. Kompleksinių lipidų panaudojimas pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra fosfolipidais naudojamos druskos bendros formulės I anijonų



I

kur
R^1 žymi vandenilį arba alkanoilo radikalą su 10-25 anglies atomais, kur angliavandenilio radikalas nebūtinai gali turėti 1-4 dvigubas jungtis,
R^2 žymi alkanoilo radikalą su 10-25 anglies atomais, kur angliavandenilio radikalas nebūtinai gali turėti 1-4 dvigubas jungtis, arba, jei R^1 nėra vandenilis, taip pat gali žymėti vandenilį,
R^3 žymi vandenilį, žemesniojo alkilo grupę, kuri gali turėti pakaitu amino, žemesnįjį trialkilamonį, karboksilo grupę, prijungtą prie anglies atomo turinčio amino funkcinę grupę arba hidroksil- pakeistąją cikloalkilo grupę,
R^4 žymi vandenilį arba angliavandenilio grandinę su 10-25 anglies atomais, kuri nebūtinai gali turėti 1-4 dvigubas jungtis,
A žymi deguonį arba NH,
su fiziologiniu požiūriu toleruotinais katijonais, arba jų mišiniai.

6. Kompleksinių lipidų panaudojimas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad radikalas R^3 fosfolipiduose bendros formulės I yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš vandenilio, aminoetilo, cholilo, serilo, glicerilo arba mio-inositilo.

7. Kompleksinių lipidų panaudojimas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra naudojami fosfolipidai iš grupės, susidedančios iš fosfatidinės rūgšties, fosfatidilcholino, fosfatidilserino, fosfatidiletanolamino, fosfatidilinositolio ir sfingomielino arba turintys pastaruųjų lipidų mišiniai.

8. Kompleksinių lipidų panaudojimas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompleksiniais lipidais yra naudojami lecitinai iš sojos pupelių, rapsų, kukurūzų, saulėgrąžų, žemės riešutų, vištų kiaušinių arba mikroorganizmų.

9. Kompleksinių lipidų panaudojimas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompleksiniais lipidais yra naudojami lecitinai iš sojos pupelių.

10. Kompleksinių lipidų panaudojimas pagal bet kurį iš 2-9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad lipidai yra pridedami į vartojamą farmacinėse kompozicijose pankreatiną, net jeigu jis išskirtas arba apdorotas stabilizuojant prieš lipolitinio aktyvumo sumažėjimą procesų stadijų, susijusių su drėgnu apdorojimu, metu.

11. Vandenyje tirpios virškinimo fermentų mišinių farmacinės kompozicijos, turinčios lipazių arba proteazių, kurios yra tinkamos vandeniniams tirpalams, skirtiems nepertraukiamam įvedimui vamzdeliu į skrandžio ir virškinimo traktą, paruošti, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos turi pakankamą kiekį kompleksinių lipidų pagal bet kurį iš 1-9 punktų lipolitinio aktyvumo sumažėjimui stabilizuoti esant drėgmės įtakai.

12. Farmacinės kompozicijos pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad virškinimo fermentų mišiniai, turintys lipazių ir proteazių, yra pankreatino turintys virškinimo fermentų mišiniai.

13. Farmacinės kompozicijos pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad virškinimo fermentų mišiniai be pankreatino papildomai turi lipazių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš augalinių lipazių, bakterinių lipazių ir grybinių kultūrų lipazių.

14. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 11- 13 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad turi tokį kompleksinių lipidų kiekį, kad vandeninių tirpalų lipolitinis aktyvumas yra stabilizuotas taip, kad pradinis vandeninio tirpalo lipolitinis aktyvumas sumažėja ne daugiau nei 20% per 8 valandų laikotarpį, lipolitinį aktyvumą nustatant būdu pagal FIP/Ph.Eur.

15. Farmacinės kompozicijos pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad turi tokį kompleksinių lipidų kiekį, kad pradinis vandeninio tirpalo lipolitinis aktyvumas sumažėja ne daugiau nei 50% per 24 valandų laikotarpį, lipolitinį aktyvumą nustatant būdu pagal FIP/Ph.Eur.

16. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 11-13 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose kompleksinių lipidų, skirtų lipolitinio aktyvumo mažėjimo stabilizavimui, koncentracija yra nuo 1 iki 10 masės %, optimaliai nuo 2 iki 5 masės %, skaičiuojant virškinimo fermentų mišinio pagrindu.

17. Farmacinės kompozicijos pagal bet kurį iš 11-16 punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jose esantis pankreatinas yra iš anksto autolitiškai apdorotas pankreatinas.

18. Virškinimo fermentų mišinių vandeninių tirpalų, tinkamų nepertraukiamam pateikimui vamzdeliais į skrandžio ir žarnų traktą, kurie yra stabilizuoti dėl lipolitinio aktyvumo mažėjimo ir juose nėra mikrobų augimo, ruošimo rinkinys, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi komponentus:
a) virškinimo fermentų mišinio, turinčio lipazių ir proteazių, vandenyje tirpų kietą farmacinį preparatą, kuriame nėra mikrobų augimo, kuris nebūtinai gali turėti kompleksinių lipidų pagal bet kurį iš 1-9 punktų kiekį, pakankamą stabilizuoti ruošiamo vandeninio tirpalo lipolitinio aktyvumo mažėjimą,
ir
b) pakankamą paruošti vandeninį tirpalą kiekį vandeninio tirpiklio, kuriame nėra mikrobų augimo ir kuris, be vandens, gali turėti fiziologiniu požiūriu priimtinų druskų ir papildomų medžiagų, ir, jeigu kietas farmacinis preparatas, minėtas a), neturi pakankamo kiekio kompleksinių lipidų ruošiamo vandeninio tirpalo lipolitinio aktyvumo sumažėjimui stabilizuoti, tai jis papildomai turi kompleksinių lipidų pagal bet kurį iš 1-9 punktų kiekį, pakankamą ruošiamo vandeninio tirpalo lipolitinio aktyvumo sumažėjimui stabilizuoti.

19. Rinkinys pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kietą preparatą pagal a) sudaro šaldant džiovintas virškinimo fermentų mišinys, kuriame yra lipazių ir proteazių ir kuriame nebūtinai yra kompleksinių lipidų.

20. Rinkinys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šaldant džiovintame virškinimo fermentų mišinyje yra pankreatino.

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00** *(11)* **1282454**
(13) T
(96) 01934062.9
(96) 2001 05 16
(97) 2003 02 12
(97) 2004 11 24

(86) PCT/FI2001/000479
(86) 2001 05 16
(87) WO 2001/087391
(87) 2001 11 22
(30) 0011739, 2000 05 17, GB
(72) HAIKARAINEN, Jussi, FI
SEPPÄLÄ, Kari, FI
MUNUKKA, Jarkko, FI
MUTTONEN, Esa, FI
STARES, Elizabeth, Team Consulting Ltd, GB
MURPHY, Martin, Team Consulting Ltd, GB
YOUNG, Matthew, Team Consulting Ltd, GB
(73) ORION CORPORATION, 02200 Espoo, FI
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Inhaliatorius su dozių skaitikliu
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 7

(57) 1. Daugiadozis miltelių inhaliatorius, skirtas miltelių pavidalo vaistų skyrimui inhaliavimu, inhaliatorių sudaro inhaliatoriaus korpusas (3), apibrėžiantis vaistų talpą (8) daugybei miltelių pavidalo vaistų dozių talpinti; oro kanalas (13), per kurį burna (4) įtraukiamas oras; skaitiklio būgnelis (2), besisukantis apie sukimosi ašį ir turintis vieną arba daugiau periferinių dozavimo įdubų (10), skirtų vienoje padėtyje talpinti miltelių pavidalo vaistų išmatuotą dozę iš vaistų talpos (8), o kitoje padėtyje pernešti miltelių pavidalo vaistų išmatuotą dozę į oro kanalą (13); ir
dozių skaitiklis, skirtas parodyti vaisto išmatuotų dozių skaičių, kurios išdalytos iš vaistų talpos (8) arba likusios joje, inhaliatorius, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad nurodytas dozių skaitiklis turi skaitiklio ratuką (1) su centrine anga (17), šis skaitiklio ratukas (1) pasukamai sumontuotas ant atraminio veleno (18), turinčio išilginę ašį, iš esmės lygiagrečią skaitiklio būgnelio (2) sukimosi ašiai ir išdėstytą su tarpu nuo pastarosios, nurodytas atraminis velenas (18) tęsiasi nuo inhaliatoriaus korpuso (3) ir per centrinę angą (17), o ant skaitiklio ratuko (1) išdėstyti skaičiavimo ženklai ir daugybė pavaros dantukų (25);
iš skaitiklio būgnelio (2) išsikišęs varomasis pirštas (31), pritaikytas sukibimui su mažiausiai vienu iš daugybės skaitiklio ratuko (1) pavaros dantukų (25) kiekviename visiškame skaitiklio būgnelio (2) apsisukime taip, kad pasuktų skaitiklio ratuką (1) didėjančiu ilgiu; ir lankstaus stabdžių pirštelio (33), išsikišančio iš inhaliatoriaus korpuso ir pritaikyto sukibti su skaitiklio ratuku (1) taip, kad išlaikytų vienakryptį sukimąsi ir sutrukdytų skaitiklio ratuko (1) nenumatytą judėjimą.

2. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kuriame lankstus stabdžių pirštelis (33) pritaikytas sukibti su mažiausiai vienu iš daugybės skaitiklio ratuko (1) pavaros dantukų (25).

3. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kuriame lankstus stabdžių pirštelis (33) pritaikytas sukibti tuo pačiu metu su skaitiklio ratuko (1) mažiausiai dviejų negretimų pavaros dantukų (25) sukibimo dalimi (26).

4. Inhaliatorius pagal 3 punktą, kuriame lankstus stabdžių pirštelis (33) turi du išlenktus paviršius (37), skirtus sukibimui tuo pačiu metu su mažiausiai dviejų negretimų pavaros dantukų (25) sukibimo dalimi, ir tiltelį, jungiantį šiuos išlenktus paviršius (37).

5. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kuriame skaitiklio ratuko (1) pakraštys turi viršutinę dalį (23) ir perimetrinį gaubtą (24).

6. Inhaliatorius pagal 5 punktą, kuriame skaitiklio ratuko (1) pavaros dantukai (25) yra vidun nukreiptų dantukų formos, kurie suformuoti aplink vidinį gaubto (24) perimetrą.

7. Inhaliatorius pagal 6 punktą, kuriame vidun nukreipti dantukai suformuoti tik aplink dalį vidinio perimetro taip, kad tarp jų suformuojamas tarpas (34).

8. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kuriame skaičiavimo ženklai išdėstyti ant skaitiklio ratuko (1) viršutinės dalies (23).

9. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kuriame atraminė ašis (18) tęsiasi nuo išorinės vaistų talpos (8) sienelės.

10. Inhaliatorius pagal 1 punktą, kuriame skaitiklio būgnelis (2) turi integruoto reketo dantukus (14), skaitliuko būgneliui (2) sukti žingsniniu būdu.

11. Inhaliatorius pagal 1 punktą, turintis nuspaudžiamą dangtelį (6), skirtą inhaliatoriui aktyvuoti ašiniu nuspaudžiamo dangtelio (6) judėjimu.

12. Inhaliatorius pagal 11 punktą, kuriame nuspaudžiamas dangtelis (6) turi pailgintą skląstį (9), pritaikytą sukibti su skaitiklio būgnelio (2) reketo dantukais (14) kiekvieno ašinio nuspaudžiamo dangtelio (6) judėjimo metu.

13. Inhaliatorius pagal 11 punktą, kuriame skaitiklio būgnelio (2) visiškas apsisukimas užbaigiamas padarius iš anksto nustatytą skaičių ašinių nuspaudžiamo dangtelio (6) judėjimų.

(51) **Int.Cl.[7]: B01F 5/06**
B29B 7/32
(11) **1216747**
(13) T
(96) 01129214.1
(96) 2001 12 10
(97) 2002 06 26
(97) 2004 11 03
(30) 10063485, 2000 12 20, DE
(72) Schuchardt, Heinrich, DE
(73) Bayer Technology Services GmbH,
51368 Leverkusen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT

(54) Statinis maišytuvas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 11

(57) 1. Statinis maišytuvas, turintis mažiausiai vieną korpusą (1) su daugybe maišymo elementų (2), kurie sudėti korpuse (1), maišymo elementai (2) yra plokšti šukų pavidalo elementai, turintys centrinę briauną (5), prie kurios kiekvienos pusės yra pritvirtinti mažiausiai du dantys (6a, 6b), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gretimi maišymo elementai (2a; 2b) yra pasukti vienas kito atžvilgiu kampu α apie pagrindinę srauto kryptį taip, kad maišymo elemento (2a) dantis (6a) įeina kiekvienu atveju į tarpą tarp dviejų gretimo maišymo elemento (2b) dantų (6a'; 6b').

2. Statinis maišytuvas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukimosi kampas α yra nuo 35 iki 160°, geriausiu atveju – nuo 45 iki 135°.

3. Statinis maišytuvas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišymo elementai (2a, 2b, 2c) turi du dantis (6a, 6b) kiekvienoje jų centrinės briaunos (5) pusėje.

4. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad centrinėje briaunoje (5) įrengti dantys (6a, 6b) turi H ar X formos konfigūraciją.

5. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad dantų (6a, 6b) galai yra suformuoti taip, kad jie ribojasi su korpuso vidine sienele.

6. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du gretimi maišymo elementai (2a), (2b) kontaktuoja vienas su kitu ne mažiau kaip trijose skirtingose padėtyse.

7. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kiekvienu atveju kiti maišymo elementai be vieno (2a) ir (2b) papildomai kontaktuoja vienas su kitu.

8. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišytuvas turi H formos maišymo elementus (2a), (2b), gretimi H formos maišymo elementai yra kiekvienu atveju pasukti vienas kito atžvilgiu 100-100° kampu α.

9. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišytuvas turi H formos maišymo elementus (2a), (2b), korpuso skersmuo lygus 3,5-5 atstumams tarp dantų (6a, 6b) gretimų atšakų.

10. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gretimi maišymo elementai (2a) ir (2b) papildomai turi įeinančias viena į kitą įrantas (12) jų sąlyčio taškuose (11a, 11b, 11c).

11. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišymo elementai (2a), (2b) turi centrinę briauną (8), kuri mažiausiai vienoje pusėje turi praplatintą dalį (9).

12. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišymo elementai (2a), (2b) turi centrinę briauną (10), kuri yra pastumta iš centrinės padėties.

13. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišymo elementai (2a), (2b) jų sąlyčio vietose turi kontaktinius paviršius (14a, 14b, 14c), su kuriais gretimų maišymo elementų (2a) ir (2b) plokštumos kontaktuoja viena su kita.

14. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišymo elementai (15a), (15c), įrengti gretimai per vieną elementą, yra kiekvienu išdėstyti taip, kad jų tolimiausių dantų išoriniai paviršiai kontaktuoja vienas su kitu.

15. Statinis maišytuvas pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sukimosi kampas α yra nuo 125 iki 130°.

16. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad korpusas (1) turi pagrindą ir gali papildomai turėti laikymo elementą (4), kuriuo įrengti maišymo elementai (2) užfiksuojami korpuse (1).

17. Statinis maišytuvas pagal bet kurį 1-16 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad maišymo elementai (2a, 2b, 2c) yra sudėti korpuse (1) atskiriamai vienas nuo kito.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B25B 21/00** *(11)* **1052067**
(13) T

(96) 00303683.7
(96) 2000 05 03
(97) 2000 11 15
(97) 2004 12 08

(30) 303868, 1999 05 03, US

(72) Reiman, Jeff, US

(73) Unex Corporation, Mahwah, New Jersey 07430, US

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

(54) Skysčių valdomas įrankis
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 2

(57) 1. Skysčiu valdomas įrankis, skirtas srieginių sujungiklių priveržimui ir atleidimui, turintis reketo priemones, apimančias reketą (6), sujungiamą su srieginiu sujungikliu priveržimui ir atleidimui ir numatytą su daugybe dantukų, ir strektę (9), sukabinamą su ir atkabinamą nuo minėto reketo (6) dantukų; ir pavaros priemones (2-4, 13), judamas per priekinės eigos žingsnį, kai minėta strektė (9) susikabina su reketo (6) dantukais taip, kad pastarąjį pasuktų duota kryptimi taip, kad pasuktų srieginį sujungiklį, sujungtą su minėtu reketu įveržimui arba atleidimui, ir per atbulinės eigos žingsnį, kai strektė yra atkabinama nuo minėto reketo dantukų; b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas skysčiu valdomas įrankis papildomai turi jutiklius (16, 19), sujungtus su minėta strekte, skirtus atpažinti, kada strektė (9) susikabina su reketo dantuku, ir atsakyti reversuojant minėtas pavaros priemones iš atbulinės eigos į priekinę eigą.

2. Skysčiu valdomas įrankis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankis papildomai turi antrą strektę (10), kuri taip pat yra sukabinama su minėto reketo (6) dantukais ir yra įtaisyta taip, kad minėtų pavaros priemonių priekinės eigos metu antra strektė (10) slysta per minėto reketo dantukus, kol pavaros priemonių atbulinės eigos metu antra strektė susikabina su minėto reketo dantukais ir pastarąjį pasuka užduota kryptimi, ir turi antruosius jutiklius (17, 19), sujungtus su minėta antra strekte (10) taip, kad atpažintų, kada pastaroji susikabina su reketo dantuku, ir atsakytų reversuojant minėtas pavaros priemones iš reketo priekinės eigos į atbulinę eigą.

3. Skysčiu valdomas įrankis pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įrankis papildomai turi atramos elementą (7), kurio atžvilgiu ta arba kiekviena strektė yra judama, ir tuo, kad tas arba kiekvienas jutiklis apima pirmą jutiklio elementą (16, 17), įtaisytą ant tos arba sujungtos strektės ir antrą jutiklio elementą (19), įtaisytą ant minėto atramos elemento (7) taip, kad, kai ta arba kiekviena strektė susikabina su reketo dantuku, jutiklio elementai sąveikauja vienas su kitu taip, kad duotų signalą minėtų pavaros priemonių eigos reversavimui.

4. Skysčiu valdomas įrankis pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tame arba kiekviename jutiklyje vienas iš jutiklio elementų yra magnetas (19) ir kitas jutiklio elementas yra Holo daviklis.

5. Skysčiu valdomas įrankis pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos pavaros priemones sudaro cilindro-stūmoklio priemonės (2-4).

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 43/02** *(11)* **1187771**
(13) T

(96) 00923027.7
(96) 2000 05 09
(97) 2002 03 20
(97) 2004 11 24
(86) PCT/NO2000/000154
(86) 2000 05 09
(87) WO 2000/068107
(87) 2000 11 16
(30) 992264, 1999 05 10, NO
(72) ERIKSEN, Kjell, NO
(73) Skanem Moss AS, 1522 Moss, NO
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Konteinerio uždarymas
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 2
(57) 1. Uždarymas konteineriui, ypač kibirui, turintis vidurinį žiedą (1), užtvirtintą ant kibiro sienelės (2), vidurinio žiedo (1) skerspjūvis (3) yra U formos, dangtis (4) turi U formos skerspjūvio (5) kraštą ir užlenktą pakraštį (6), dangčio (4) U formos skerspjūvio (5) kraštas pritaikytas prie vidurinio žiedo (1) U formos skerspjūvio (3), vidurinio žiedo (1) U formos skerspjūvio (3) pakraštys sulenktas kaip kabliukas (7), o dangtis (4) turi užkarpą (8) ant U formos skerspjūvio (5) krašto vidinės dalies vidinės pusės,
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kabliuko (7) galas yra nukreiptas išorėn ir žemyn, užkarpos (8) viršutinė pusė išsikiša vidun iš esmės statmenai nuo dangčio (4) U formos skerspjūvio (5) krašto vidinės dalies vidinės pusės, tuo būdu uždarytoje padėtyje dangčio (4) užkarpos (8) viršutinė pusė fiksuojama blokuotame sukabinime su kabliuko (7) pakraščio briauna (9).

2. Uždarymas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad uždarytoje padėtyje kabliuko (7) viršutinė pusė kontaktuoja su dangčiu (4).

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65F 3/00** *(11)* **1247765**
(13) T

(96) 02002741.3
(96) 2002 02 07
(97) 2002 10 09
(97) 2004 11 03
(30) 10116638, 2001 04 04, DE
(72) Bollerhey, Hans-Jürgen, DE
(73) Zöller-Kipper GmbH, 55130 Mainz, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Pakojų apkrovos tikrinimo įrenginys
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 4
(57) 1. Pakojų (1, 2), pritvirtintų prie transporto priemonės (40), apkrovos tikrinimo įrenginys, ypač pakojų, išdėstytų atliekų surinkimo transporto priemonių užpakalinėje dalyje, turintis apkrovos jutimo įtaisą, kuriuo yra aprūpintas tam, kad justų pakojų (1, 2) apkrovą ir prijungtą prie transporto priemonės komponentų, tokių kaip variklis, uždegimo įtaisas, krumpliaračių keitimo mechanizmas, tokiu būdu, kad paveiktų juos ir tvirtinimo priemonę (10), skirtą pakojoms (1, 2) pritvirtinti prie transporto priemonės (40), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apkrovos jutimo įtaisas turi jautriuosius elementus, skirtus jausti pakojų (1, 2) ir/arba tvirtinimo priemonės (10) judesius bent dviem erdvinėmis kryptimis.

2. Apkrovos tikrinimo įrenginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apkrovos jutimo įtaisas turi jautriuosius elementus, skirtus aptikti bent vieną lenkimo judesį ir bent vieną vertikalų judesį.

3. Įrenginys pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apkrovos jutimo įtaisas turi jautriuosius elementus, skirtus aptikti bent vieną linijinį ir bent vieną sukamąjį judesį.

4. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apkrovos jutimo įtaisas turi jautriuosius elementus, skirtus aptikti vertikalų ir/arba horizontalų judesį.

5. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jautrusis elementas arba jautrieji elementai yra išdėstyti ant tvirtinimo priemonės (10).

6. Įrenginys pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jautrusis elementas arba jautrieji elementai yra išdėstyti ant transporto priemonės greta tos vietos, kurioje yra pritvirtinta tvirtinimo priemonė (10).

7. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jautrieji elementai yra vieliniai įtempimo davikliai (21 a-d).

8. Įrenginys pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vieliniai įtempimo davikliai (21a-d) yra sujungti jautriajame elemente (20).

9. Įrenginys pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jautrusis elementas (20) yra integruotas į Wheatston'o tiltelio grandinę.

10. Įrenginys pagal 8 arba 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jautrusis elementas (20) yra įmontuotas tvirtinimo priemonės (10) šoniniame paviršiuje (12).

11. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jautrieji elementai yra elektriniai slėgio perjungikliai (30; 31).

12. Įrenginys pagal bet kurį iš 1 – 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apkrovos tikrinimo įrenginys turi valdymo įrenginį (3), kuris yra sujungtas pirma su jautriuoju elementu, antra – su transporto priemonės komponentu.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 39/04** *(11)* **1338542**
(13) T

(96) 03075501.1
(96) 2003 02 21
(97) 2003 08 27
(97) 2004 11 24

(30) 1020025, 2002 02 21, NL

(72) Pothof-Kooi, Ellen Johanna, NL
Geeraerts, Johannes Stephanus Maria, NL

(73) PTT Post Holdings B.V., 2595 AK`s-Gravenhage, NL

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Spausdintinės medžiagos dėklų atrankinės gamybos įranga ir būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 7

(57) 1. Spausdintinų produktų dėklų išrinkimo ir sudėstymo įranga, susidedanti iš surinkimo mechanizmo (2), iš anksto nustatyto skaičiaus tiektuvų (3) ir kompiuterio (5), tiektuvai (3) įrengti tiekti spausdintinus produktus (4) į surinkimo mechanizmą (2) ir į dėklus spausdintinų produktų, pagamintų paketuose, paketą sudaro dėklų grupių rinkinys, kur visi dėklai grupėje turi tą pačią spausdintinų produktų sudėtį, o kompiuteris įrengtas nustatyti tiektuvo režimą, kuriame nurodyta, kuris tiektuvas (3) turi būti įjungiamas, išjungiamas arba perjungiamas ir kuriuo laiku, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompiuteris įrengtas šioms stadijoms atlikti:
a) priėmimui duomenų apie spausdintinų produktų dėklo sudėtį;
b) paketo sekos iniciacijai;
c) tiektuvo režimo nustatymui, kad sudarytų paketų seką;
d) bendro perjungimų skaičiaus įsiminimui į kintamą dydį (#CO_old);
e) kintamojo dydžio (MNC) iniciacijai į teigiamą sveikąjį dydį, skirtai paketo sekos padalinimui į dalines sekas, kiekviena dalinė seka turi vieną arba daugiau paketų ir kintamąjį dydį (MNC), nurodantį didžiausią tiektuvų (3) perjungimų skaičių tarp vienas po kito einančių paketų dalinėje sekoje;
f) paketų sekos padalinimui į dalines sekas, nustatytas šiuo būdu kintamojo dydžio (MNC) priemonėmis;
g) dalinių sekų pertvarkymui paketų sekoje;
h) kintamojo dydžio (MNC) vertės sumažinimui, ir tokiu būdu dalinės sekos dydžio sumažinimui, jei bendras perjungimų skaičius ne mažesnis negu kintamojo dydžio (#CO_old) vertė, arba kintamojo dydžio (MNC) vertės palikimui nepakeistos, jei bendras perjungimų skaičius mažesnis, negu kintamojo dydžio (#CO_old) vertė;
i) bendro perjungimų skaičiaus įsiminimui į kintamą dydį (#CO_old);
j) keturių ankstesnių stadijų pakartojimui tol, kol kintamojo dydžio (MNC) vertė tampa didesne, negu specifinės vertės (MNC_min) minimumas;
k) tiektuvų (3) aprūpinimui tiektuvo režimu, susijusiu su nustatyta paskutine paketo seka.

2. Įranga pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad paketo sekos iniciacijos stadiją sudaro šios stadijos:
a) didžiausio paketo, kuriame dėklai turi daugiausia spausdintinų produktų, nustatymas ir jo įtraukimas kaip pirmojo paketo į paketų seką;
b) visų paketų, kurie gali dalyvauti procese po ankstesnės stadijos be reikalaujamų perjungimų, įtraukimas į paketų seką;
c) specifinio paketo, kuris gali dalyvauti procese po ankstesnės stadijos su kiek galima mažiau perjungimų, įtraukimas į paketų seką;
d) dviejų ankstesnių stadijų pakartojimas tol, kol visi paketai įtraukiami į paketų seką.

3. Įranga pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad tiektuvo režimo, kad sudarytų paketų seką, nustatymo stadiją sudaro šios stadijos:
a) paketų sekos pirmojo paketo spausdintinų produktų perdavimas į tiektuvą (3);
b) tolesniojo paketo paketų sekoje spausdintino produkto nustatymas ir jo apibrėžimas kaip einamojo spausdintino produkto;
c) einamojo spausdintino produkto perdavimas į tiektuvą (3), kuriame jau yra einamasis spausdintinas produktas, arba į tiektuvą (3), kuris dar tuščias, arba į tiektuvą (3), kuriame yra kitas spausdintinas produktas, pastaruoju atveju parenkamas tas tiektuvas (3), kuriame yra spausdintinas produktas, kuris, palygintas su spausdintinais produktais, esančiais kituose tiektuvuose (3), turi būti vėl patalpinamas paskutinis tiektuve (3) tolesniuose paketuose;
d) ankstesnės stadijos su tolesniu spausdintinu produktu kaip einamuoju spausdintinu produktu kartojimas tol, kol patalpinami visi kito paketo spausdintini produktai;
e) trijų ankstesnių stadijų kartojimas tol, kol sutvarkomi visi paketų sekos paketai.

4. Įranga pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dalinių sekų pertvarkymo į paketų seką stadiją sudaro šios stadijos:
a) pirmos dalinės sekos parinkimas;
b) pirmos galimos įvedimo vietos nustatymas;
c) parinktos dalinės sekos perkėlimas į nustatytą įvedimo vietą;
d) tiektuvo režimo nustatymas;
e) bendro skaičiaus perjungimų paketų sekoje paskaičiavimas;
f) tolesnės dalinės sekos parinkimas, jei sumažėjo bendras perjungimų skaičius, arba kitos įvedimo vietos nustatymas, jei bendras perjungimų skaičius nesumažėjo;
g) keturių ankstesnių stadijų kartojimas tol, kol sutvarkomos visos dalinės sekos.

5. Įranga pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kita galimo įvedimo vieta yra vieta tarp dviejų einančių viena po kitos dalinių sekų, į dešinę nuo paketų sekos priekio arba į dešinę nuo paketų sekos atvirkščiosios pusės.

6. Spausdintinų produktų dėklų išrinkimo ir sudėstymo būdas surinkimo mechanizmu (2), ribotu skaičiumi tiektuvų (3) ir kompiuteriu (5), kai spausdintinų produktų dėklai gaminami paketuose, paketą sudaro dėklų grupių rinkinys, kur visi dėklai grupėje turi tą pačią spausdintinų produktų sudėtį, o tiektuvo režimas, kuriame nurodyta, kuris tiektuvas (3) turi būti įjungiamas, išjungiamas arba perjungiamas ir kuriuo laiku, nustatomas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad būdą sudaro šios stadijos:
a) priėmimas duomenų apie spausdintinų produktų dėklo sudėtį;
b) paketo sekos iniciacija;
c) tiektuvo režimo nustatymas, kad sudarytų paketų seką;
d) bendro perjungimų skaičiaus įsiminimas į kintamąjį dydį (#CO_old);

e) kintamojo dydžio (MNC) iniciacija į teigiamą sveikąjį dydį, skirta paketo sekos padalinimui į dalines sekas, kiekviena dalinė seka turi vieną arba daugiau paketų ir kintamąjį dydį (MNC), nurodantį didžiausią tiektuvų (3) perjungimų skaičių tarp vienas po kito einančių paketų dalinėje sekoje;
f) paketų sekos padalinimas į dalines sekas, nustatytas šiuo būdu kintamojo dydžio (MNC) priemonėmis;
g) dalinių sekų pertvarkymas paketų sekoje;
h) kintamojo dydžio (MNC) vertės sumažinimas, ir tokiu būdu dalinės sekos dydžio sumažinimas, jei bendras perjungimų skaičius ne mažesnis negu kintamojo dydžio (#CO_old) vertė, arba kintamojo dydžio (MNC) vertės palikimas nepakeistos, jei bendras perjungimų skaičius mažesnis, negu kintamojo dydžio (#CO_old) vertė;
i) bendro perjungimų skaičiaus įsiminimas į kintamąjį dydį (#CO_old);
j) keturių ankstesnių stadijų pakartojimas tol, kol kintamojo dydžio (MNC) vertė tampa didesne, negu specifinės vertės (MNC_min) minimumas;
k) tiektuvų (3) aprūpinimas tiektuvo režimu, susijusiu su nustatyta paskutine paketo seka.

7. Kompiuterio programa, kuri gali būti įkelta kompiuteriu (5), kuris sudaro dalį įrangos, skirtos spausdintinų produktų dėklų išrinkimui ir sudėstymui, dar įrangą sudaro surinkimo mechanizmas (2) ir iš anksto nustatytas skaičiaus tiektuvų (3), tiektuvai (3) įrengti tiekti spausdintinus produktus (4) į surinkimo mechanizmą (2) ir į dėklus spausdintinų produktų, pagamintų paketuose, paketą sudaro dėklų grupių rinkinys, kur visi dėklai grupėje turi tą pačią spausdintinų produktų sudėtį, o kompiuteris įrengtas nustatyti tiektuvo režimą, kuriame nurodyta, kuris tiektuvas (3) turi būti įjungiamas, išjungiamas arba perjungiamas ir kuriuo laiku, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kompiuteris (5) įrengtas šioms stadijoms atlikti:
a) priėmimui duomenų apie spausdintinų produktų dėklo sudėtį;
b) paketo sekos iniciacijai;
c) tiektuvo režimo nustatymui, kad sudarytų paketų seką;
d) bendro perjungimų skaičiaus įsiminimui į kintamąjį dydį (#CO_old);
e) kintamojo dydžio (MNC) iniciacijai į teigiamą sveikąjį dydį, skirtai paketo sekos padalinimui į dalines sekas, kiekviena dalinė seka turi vieną arba daugiau paketų ir kintamąjį dydį (MNC), nurodantį didžiausią tiektuvų (3) perjungimų skaičių tarp vienas po kito einančių paketų dalinėje sekoje;
f) paketų sekos padalinimui į dalines sekas, nustatytas šiuo būdu kintamojo dydžio (MNC) priemonėmis;
g) dalinių sekų pertvarkymui paketų sekoje;
h) kintamojo dydžio (MNC) vertės sumažinimui, ir tokiu būdu dalinės sekos dydžio sumažinimui, jei bendras perjungimų skaičius ne mažesnis negu kintamojo dydžio (#CO_old) vertė, arba kintamojo dydžio (MNC) vertės palikimui nepakeistos, jei bendras perjungimų skaičius mažesnis, negu kintamojo dydžio (#CO_old) vertė;
i) bendro perjungimų skaičiaus įsiminimui į kintamąjį dydį (#CO_old);
j) keturių ankstesnių stadijų pakartojimui tol, kol kintamojo dydžio (MNC) vertė tampa didesne, negu specifinės vertės (MNC_min) minimumas;
k) tiektuvų (3) aprūpinimui tiektuvo režimu, susijusiu su nustatyta paskutine paketo seka.

8. Duomenų laikmena su kompiuterio programa pagal 7 punktą.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B67D 1/08**
B67D 1/06
B67D 1/14
B29C 45/17
(11) **1289874**
(13) T
(96) 01938819.8
(96) 2001 05 29
(97) 2003 03 12
(97) 2004 11 24
(86) PCT/NL2001/000414
(86) 2001 05 29
(87) WO 2001/092144
(87) 2001 12 06
(30) 1015359, 2000 05 31, NL
(72) VAN DER KLAAUW, Guido, Petrus, Johannes, NL
BAX, Bart, Jan, NL
VAN DUUREN, Marius, Corstiaan, NL
HEINEKEN TECHNICAL SERVICES B.V.,
1017 ZD Amsterdam, NL
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Gėrimų pilstymo įrenginys
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 13
(57) 1. Gėrimų pilstymo įrenginys (1), turintis šaldymo sistemą (4) ir pilstymo kotas (8) su pilstymo čiaupu (14), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pilstymo kotas (8) turi pirmąjį (50) ir antrąjį kanalą (52), kanalai (50, 52) susisiekia skysčiais vienas su kitu prie pilstymo čiaupo (14), tuo tarpu bent naudojimo metu pilstymo linija (48) eina antruoju kanalu (52), suformuodama kreipiamąjį vamzdį (16), pilstymo linija (48) yra sujungta arba gali būti sujungta viename gale su talpa (6) gėrimams ir kitame gale gali sąveikauti su pilstymo čiaupu (14), kreipiamasis vamzdis (16) ir pilstymo linija (48) taip sukonstruoti, kad pilstymo linija gali būti įvesta į kreipiamąjį vamzdį (16) iš pastarojo įėjimo galo ir gali būti pravesta per kreipiamąjį vamzdį (16) į pilstymo čiaupą (14), prijungta prie jo taip, kad naudojimo metu būtų išvengta kontakto tarp išpilstomų skysčių ir pilstymo įrenginio, kito negu skysčio kontaktas su pilstymo linija (48).

2. Pilstymo įrenginys pagal 1 punktą, kuriame kreipiamasis vamzdis (16) eina pilstymo kotu (8) mažiausiai iki gretimos pilstymo čiaupui (14) vietos taip, kad tarp kreipiamojo vamzdžio (16) ir pilstymo koto (8) suformuojamas pirmasis kanalas (50), kuris mažiausiai iš dalies supa kreipiamąjį vamzdį (16), tuo tarpu naudojimo metu pilstymo linija (48) eina kreipiamuoju vamzdžiu (16), o tarp pilstymo linijos (48) ir kreipiamojo vamzdžio (16) suformuojamas antrasis kanalas (52), kuris bent didesniąja dalimi supa pilstymo liniją (48).

3. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame antrasis kanalas (52) tęsiasi mažiausiai iki gretimos šaldymo priemonėms (4) vietos, optimaliu atveju iki pačių šaldymo priemonių (4).

4. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame jėgos priemonės skiriamos šaldymo terpei stumti į kanalus (50, 52).

5. Pilstymo įrenginys pagal 4 punktą, kuriame kreipiamasis vamzdis (16), mažiausiai antrasis kanalas (52), užsibaigia šaldymo įrenginyje (4), jėgos priemonės įrengtos tam, kad atšaldytas oras kaip šaldymo terpė praeitų kanalais (50, 52).

6. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame jėgos priemonės įrengtos tam, kad iš naujo priverstų cirkuliuoti šaldymo įrenginyje (4) atšaldytą orą iš šaldymo įrenginio (4) per kanalus išilgai pilstymo linijos (48).

7. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame jėgos priemones sudaro sumažinto slėgio kamera (36), kuri per skystį susisiekia su pirmuoju kanalu (50).

8. Pilstymo įrenginys pagal 7 punktą, kuriame sumažinto slėgio kamera (36) skysčiu susisiekia su siurbimo priemonėmis, ypač mente (86, kad sudarytų sumažintą slėgį sumažinto slėgio kameroje (36), tuo tarpu šaldymo priemonės pateikiamos siurbimo priemonėmis įsiurbtam iš kanalų (50, 52) orui atšaldyti ir perleisti į šaldymo įrenginį (4), ypač šaldytuvo erdvę.

9. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pirmasis ir antrasis kanalas (50, 52) susisiekia skysčiu vienas su kitu pilstymo čiaupe (14).

10. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame siurbimo priemonės pateikiamos orui įsiurbti į šaldymo įrenginį iš aplinkos, kompresoriaus ir garintuvo, taip pat slėgio indo, tuo tarpu mažiausiai kompresorius, slėgio indas ir garintuvas išdėstyti taip, kad bent iš dalies džiovintų įtraukiamą orą.

11. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame mažiausiai dalis pilstymo linijos, einanti kreipiamuoju vamzdžiu, sukonstruota kaip lanksti žarna, pritaikyta jungimui prie pilstymo čiaupo.

12. Pilstymo įrenginys pagal 11 punktą, kuriame pilstymo čiaupas išdėstytas sujungimui su žarna taip, kad pilstymo čiaupas ir žarna suformuotų žarnos čiaupą, tuo tarpu žarna gali būti spaudimu uždaryta pilstymo čiaupo priemonėmis.

13. Pilstymo įrenginys pagal 11 punktą, kuriame žarna turi sklendę, pilstymo čiaupas įrengtas sąveikauti su sklende taip, kad sklendė galėtų būti atidaryta ir uždaryta pilstymo čiaupu, skysčio ištekėjimo iš žarnos į aplinką valymo tikslu.

14. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš 11 - 13 punktų, kuriame įvado galas tęsiasi į šaldytuvą kaip šaldymo įrenginį.

15. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kreipiamasis vamzdis eina per sumažinto slėgio kamerą į šaldymo įrenginį, sukonstruotą kaip šaldytuvą, tuo tarpu dalis, besitęsianti į šaldytuvą, pateikta su įvado anga, geriausia piltuvėlio formos, skirta atšaldyto oro ir pilstymo linijos įvedimui.

16. Pilstymo įrenginys pagal 15 punktą, kuriame dalis, besitęsianti į šaldytuvą, yra bent iš dalies šarnyrinės konstrukcijos taip, kad jos laisvas galas išdėstomas šaldytuvo viduje, konkrečiai nukreiptas į šaldytuvo duris, nepaisant kreipiamojo vamzdžio padėties šaldytuvo atžvilgiu.

17. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame kreipiamasis vamzdis turi mažiausiai vieną lenkimą tarp šaldymo įrenginio ir pilstymo čiaupo, kai kreipiamojo vamzdžio lenkimo skerspjūvis turi bent ilgąją ašį ir trumpąją ašį, ilgoji ašis išdėstyta atitinkamo lenkimo plokštumoje.

18. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame pilstymo kotas tvirtai sujungtas su šaldytuvu kaip šaldymo įrenginiu, tuo tarpu šaldytuvas išdėstytas po platforma, o pilstymo kotas praeina per platformą ir šaldytuvo sienelę.

19. Pilstymo įrenginys pagal 18 punktą, kuriame pilstymo kotas tvirtai sujungtas su kreipiamuoju vamzdžiu, tuo tarpus kreipiamasis vamzdis praeina per sumažinto slėgio kamerą ir pritvirtinamas prie apačios, kad užfiksuotų pilstymo kotą.

20. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame šaldymo įrenginys turi mažiausiai dvi pilstymo linija išpilstomo gėrimo talpos paruošimo darbui padėtis, tuo tarpu jei bent šaldymo įrenginys yra uždarytas, atskyrimo priemonės išdėstomos tarp paruošimo darbui padėčių, kad bent iš dalies termiškai izoliuotų konteinerius, pastatytus paruošimo darbui padėtyse.

21. Pilstymo įrenginys (1), turintis pilstymo kotą (8) su pilstymo čiaupu (14) ir pilstymo liniją (48), ši pilstymo linija yra bent iš dalies sukonstruota lanksti, pilstymo kotas turi kreipiamąjį vamzdį (16), turintį pirmąjį galą (18), užsibaigiantį greta pilstymo čiaupo, ir turintį priešingą antrąjį galą (20), užsibaigiantį netoli pilstymo koto, bent už jo, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad antrasis galas skiriamas pilstymo linijos pirmajam galui (58) įvesti taip, kad šis pirmasis galas galėtų praeiti per kreipiamąjį vamzdį į pilstymo čiaupą, pilstymo linijos antrasis galas pritaikytas sujungimui su gėrimų talpa (6), o pilstymo linijos pirmasis galas gali sąveikauti su pilstymo čiaupu.

22. Pilstymo įrenginys pagal 21 punktą, kuriame pilstymo linija yra iš esmės visa lanksti.

23. Pilstymo įrenginys pagal 21 arba 22 punktą, kuriame pilstymo linija prie pirmojo galo turi sklendės korpusą, galintį sąveikauti su pilstymo čiaupu taip, kad veikiant pilstymo čiaupui, sklendės korpusas gali būti stumdomas tarp atidarymo padėties ir uždarymo padėties.

24. Pilstymo įrenginys pagal 23 punktą, kuriame kreipiamasis vamzdis turi tokius matmenis, kad sklendės korpusas gali praeiti per jį su tam tikru tarpu ir pilstymo čiaupo kryptimi, ir priešinga kryptimi.

25. Pilstymo įrenginys pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame greta pilstymo čiaupo išdėstytos pilstymo linijos galas, mažiausiai prieš naudojimą gėrimų pilstymui, optimaliu atveju prieš pilstymo linijos pratempimą per kreipiamąjį vamzdį ir to pratempimo metu, turi dengiamąjį dangtelį su užapvalintu viršumi, kuris uždengia mažiausiai pilstymo linijos kanalą.

26. Pilstymo įrenginio (1), ypač pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, montavimo būdas, kai pilstymo kotas (8) praeina mažiausiai per vieną kreipiamąjį vamzdį (16), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šis būdas apima stadiją, kurioje pateikiamas pilstymo

čiaupas (14), sujungtas su kreipiamuoju vamzdžiu, pilstymo kotas (8) su mažiausiai vienu kreipiamuoju vamzdžiu (16) sumontuotas ant pilstymo platformos (2) viršutinės pusės taip, kad pilstymo kotas ir kreipiamasis vamzdis tęsiasi iki vietos po pilstymo platforma, bent yra pasiekiami iš ten; skysčių perdavimas formuojamas tarp po pilstymo platforma išdėstyto kreipiamojo vamzdžio atviro galo ir tarp kreipiamojo vamzdžio ir pilstymo strypo, mažiausiai iš dalies supančio kreipiamąjį vamzdį, suformuoto pirmojo kanalo (50) atviro galo, taip pat išdėstyto po pilstymo platformą, skysčių perdavimas formuojamas per kreipiamąjį vamzdį ir pirmąjį kanalą, bendrai sujungtus pilstymo čiaupe, bent netoli jo; pilstymo linija nuo nurodyto atviro galo mažiausiai iki gretimos pilstymo čiaupui vietos išdėstoma kreipiamajame vamzdyje, tarpusavio sąveikai pilstymo linija sujungiama su pilstymo čiaupu.

27. Būdas pagal 26 punktą, kai po pilstymo platforma įrengiamas šaldytuvas, po to nustatoma reikiama pilstymo koto ant pilstymo platformos padėtis, pilstymo platformoje padaroma anga ir atitinkama anga padaroma šaldytuvo viršuje, paskui pilstymo kotas su kreipiamuoju vamzdžiu įstatomas per šias angas ir užtvirtinamas, optimaliu atveju ir ant pilstymo platformos, ir ant šaldytuvo.

28. Būdas pagal 26 arba 27 punktą, kai sumažinto slėgio kamera sujungiama su nurodytu kanalo atviru galu taip, kad, kai sudaromas sumažintas slėgis sumažinto slėgio kameroje, oras įsiurbiamas per kreipiamąjį vamzdį ir pirmąjį kanalą.

29. Būdas pagal bet kurį iš 26 - 28 punktų, kai naudojama mažiausiai dalis žarnos kaip pilstymo linija, kuri įstatoma iš kreipiamojo vamzdžio atviro galo ir praeina per kreipiamąjį vamzdį į pilstymo čiaupą, o žarna nutiesiama pilstymo čiaupe, kad sąveikautų su pilstymo čiaupo darbo mechanizmu.

30. Būdas pagal 29 punktą, kai naudoja žarną, turinčią prie priekinio galo sklendę, ši sklendė sujungiama su darbo mechanizmu taip, kad sklendė gali būti atidaryta ir uždaryta darbo mechanizmu.

31. Būdas pagal bet kurį iš 26 - 30 punktų, kai šaldytuve sumontuojamos siurbimo arba pūtimo priemonės, kuriomis šaldytuve atšaldytas oras verčiamas judėti kreipiamuoju vamzdžiu ir pirmuoju kanalu, kad atšaldytų pilstymo linija tekančius gėrimus.

(51) **Int.Cl.[7]: C01C 1/18**
C05C 1/02
(96) 01901224.4
(96) 2001 01 04
(11) **1292537**
(13) T
(97) 2003 03 19
(97) 2004 12 08
(86) PCT/FI2001/000011
(86) 2001 01 04
(87) WO 2001/049608
(87) 2001 07 12
(30) 20000013, 2000 01 04, FI
(72) HERO, Heikki, FI
POUKARI, Juhani, FI
(73) Kemira GrowHow Oy, 00180 Helsinki, FI
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Amonio nitrato stabilizavimo būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Termiškai ir mechaniškai stabilaus granuliuoto amonio nitrato gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
a) tinklelinį metalo silikatą 1-3 masės % kiekiu, skaičiuojant amonio nitrato produktui, ištirpina skystyje, susidedančiame daugiausia iš azoto rūgšties,
b) skystį, susidedantį daugiausia iš azoto rūgšties, ir tinklelinį metalo silikatą apdoroja amoniaku norint sudaryti amonio nitrato suspensiją ir norint neutralizuoti tirpalą,
c) amonio nitrato suspensiją džiovina ir granuliuoja.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinklelinis metalo silikatas yra, optimaliai, biotitas arba flogopitas arba jų mišinys, optimaliausiai, flogopitas.

3. Būdas pagal 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad biotitas arba flogopitas yra arba grynas arba turi sodrinimo atliekų priemaišą, kuri gali būti kalcitas ir/arba dolomitas.

4. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tinklelinį metalo silikatą ištirpina grynoje azoto rūgštyje arba optimaliai azoto rūgštyje, į kurią pridėta 1-2 masės % koncentruotos sieros rūgšties.

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 tinklelinį metalo silikatą ištirpina 40-70° C temperatūroje, optimaliai 50-70° C temperatūroje.

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 apdorojimą amoniaku vykdo 110-170° C temperatūroje, optimaliai 110-150° C temperatūroje.

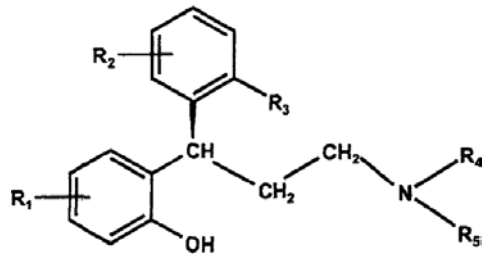
7. Būdas pagal bet kurį iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apdorojant amoniaku pH dydį reguliuoja iki 5,0-7,0.

8. Termiškai ir mechaniškai stabilus amonio nitratas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis gautas būdu pagal 1-7 punktus.

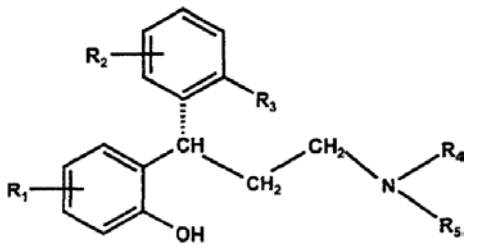
9. Termiškai ir mechaniškai stabilus amonio nitratas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras azoto kiekis yra 32-34,5 % ribose, optimaliai 33-34% ribose.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C213/02**
C07C215/54
C07C217/62
C07C 49/683
C07C 49/67
C07C 49/223
C07C 35/32
C07D311/20
(96) 00990151.3
(96) 2000 12 22
(11) **1242361**
(13) T
(97) 2002 09 25
(97) 2004 11 10

(86) PCT/SE2000/002662
(86) 2000 12 22
(87) WO 2001/049649
(87) 2001 07 12
(30) 9904850, 1999 12 30, SE
(72) ANDERSSON, Pehr, G., SE
HEDBERG, Christian, SE
(73) Pharmacia AB, 112 87 Stockholm, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Tolterodino ir jo analogų gavimo būdas, o taip pat tame būde gauti tarpiniai junginiai
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, kurio bendroji formulė (Ia) arba (Ib):

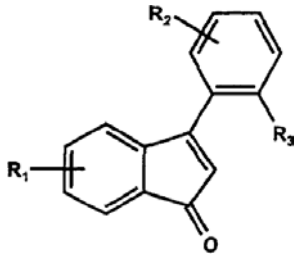


(Ia)



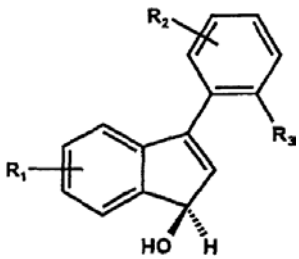
(Ib)

kurioje R_1, R_2 ir R_3, nepriklausomai vienas nuo kito, yra vandenilis, metilas, metoksi, hidroksi, hidroksimetilas, karamoilas, sulfamoilas arba halogenas, ir R_4 ir R_5, nepriklausomai vienas nuo kito, yra C_{1-6} alkilas, arba jo druskos enantioselektyvios sintezės būdas, kuris apima tokias pakopas:
a) junginio, kurio formulė (II):

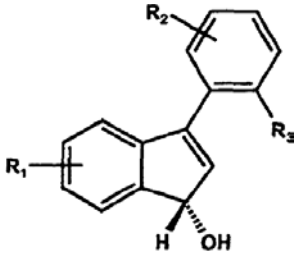


(II)

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra kaip nurodyti aukščiau, enantioselektyvinę karbonilo funkcinės grupės redukciją gaunant enantiomeriškai praturtintą junginį, kurio formulė (IIIa) arba (IIIb):

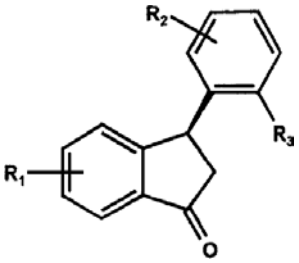


(IIIa)

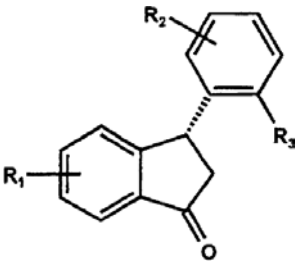


(IIIb)

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra kaip nurodyti aukščiau;
b) junginio, kurio formulė (IIIa) arba (IIIb) sigmatropinį persigrupavimą gaunant atitinkamą enantiomeriškai praturtintą junginį, kurio formulė (IVa) arba (IVb):

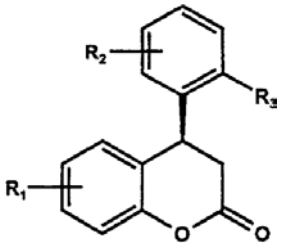


(IVa)

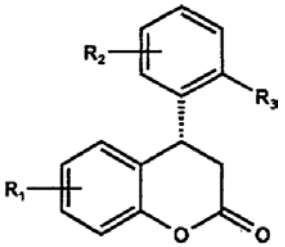


(IVb)

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra kaip nurodyti aukščiau;
c) junginio, kurio formulė (IVa) arba (IVb) Baeyer'io-Villiger'io oksidaciją gaunant atitinkamą enantiomeriškai praturtintą junginį, kurio bendroji formulė (Va) arba (Vb):



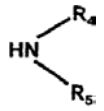
(Va)



(Vb)

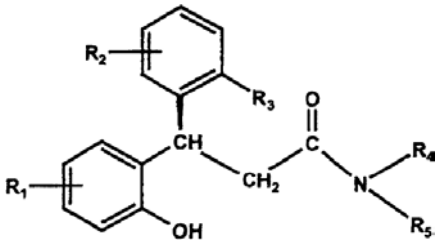
kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra kaip nurodyti aukščiau;
d) junginio, kurio formulė (Va) arba (Vb), konvertavimą gaunant atitinkamą enantiomeriškai praturtintą junginį, kurio formulė (Ia) arba (Ib); ir
e) junginio, kurio formulė (Ia) arba (Ib) pasirinktą konvertavimą į jo druską.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame d) pakopa apima: d1) junginio, kurio formulė (Va) arba (Vb) reakciją su aminu, kurio bendroji formulė (VI):

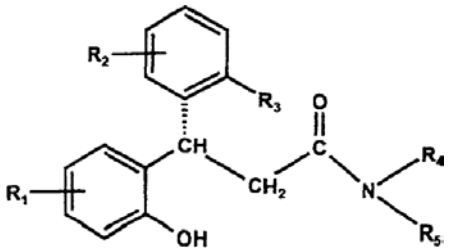


(VI)

kurioje R_4 ir R_5 yra kaip nurodyti 1 punkte, gaunant enantiomeriškai praturtintą junginį, kurio bendroji formulė (VIIa) arba (VIIb):



(VIIa)

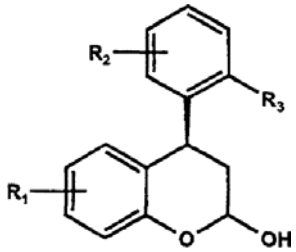


(VIIb)

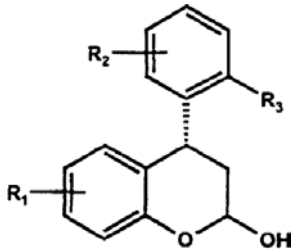
kurioje R_1, R_2, R_3, R_4 ir R_5 yra kaip nurodyti aukščiau; ir d2) junginio, kurio formulė (VIIa) arba (VIIb) karbonilo funkcinės grupės redukciją gaunant atitinkamą enantiomeriškai praturtintą junginį, kurio formulė (Ia) arba (Ib).

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame pakopos d1) ir d2) vykdomos vienu metu vienoje pakopoje.

4. Būdas pagal 1 punktą, kuriame d) pakopa apima: d1') junginio, kurio formulė (Va) arba (Vb) redukciją gaunant atitinkamą enantiomeriškai praturtintą hidroksi-junginį, kurio bendroji formulė (VIIIa) arba (VIIIb):



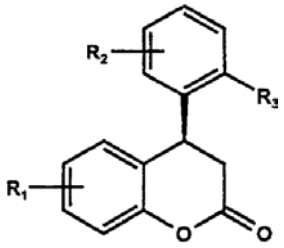
(VIIIa)



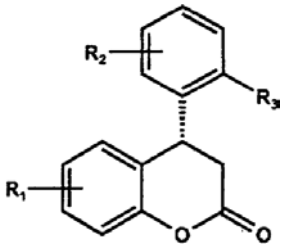
(VIIIb)

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra kaip nurodyti 1 punkte; ir d2') hidroksi-junginio, kurio bendroji formulė (VIIIa) arba (VIIIb) redukcinį amininimą (VI) formulės aminu gaunant atitinkamą enantiomeriškai praturtintą junginį, kurio formulė (Ia) arba (Ib).

5. Junginio, kurio bendroji formulė (Va) arba (Vb):

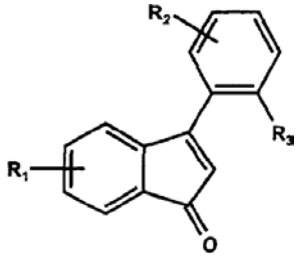


(Va)



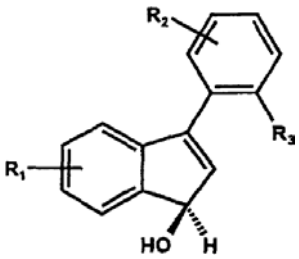
(Vb)

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra kaip nurodyti 1 punkte, arba jo druskos enantioselektyvios sintezes būdas, kuris apima tokias pakopas:
a) junginio, kurio formulė (II):

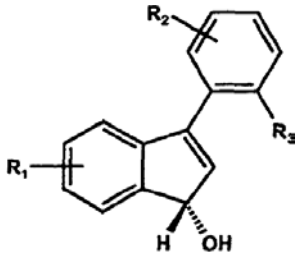


(II)

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra kaip nurodyti aukščiau, arba jo druskos enantioselektyvinę karbonilo funkcinės grupės redukciją gaunant enantiomeriškai praturtintą junginį, kurio formulė (IIIa) arba (IIIb):

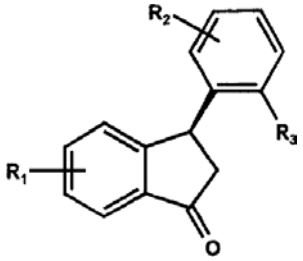


(IIIa)

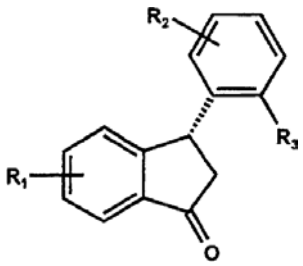


(IIIb)

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra kaip nurodyti aukščiau, arba jo druską;
b) junginio, kurio formulė (IIIa) arba (IIIb) sigmatropinį persigrupavimą gaunant atitinkamą enantiomeriškai praturtintą junginį, kurio formulė (IVa) arba (IVb):



(IVa)



(IVb)

kurioje R_1, R_2 ir R_3 yra kaip nurodyti aukščiau, arba jo druską; ir
c) junginio, kurio formulė (IVa) arba (IVb) Baeyer'io-Villiger'io oksidaciją gaunant atitinkamą enantiomeriškai praturtintą junginį, kurio bendroji formulė (Va) arba (Vb), arba jo druską.

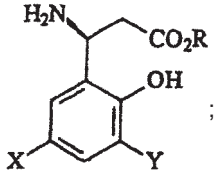
6. Būdas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame R_1 yra metilas arba hidroksimetilas 5-toje padėtyje, R_2 ir R_3 yra vandenilis, ir R_4 ir R_5 abu yra izopropilas.

7. Būdas pagal bet kurį iš 1-4 ir 6 punktų, kur pagaminamas tolterodinas.

8. Junginiai, kurių formulės (II), (IIIa), (IIIb), (IVa), (IVb), (Va) ir (Vb) pagal 1-5 punktus, kur R_1 yra metilas arba hidroksimetilas 5-toje padėtyje, ir R_2 ir R_3 yra vandenilis.

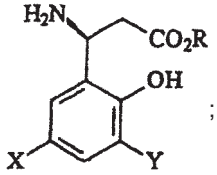
---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C227/20** *(11)* **1156999**
C07C227/34 *(13)* T
C07B 57/00
(96) 00910040.5
(96) 2000 02 28
(97) 2001 11 28
(97) 2004 11 17
(86) PCT/US2000/002525
(86) 2000 02 28
(87) WO 2000/051968
(87) 2000 09 08
(30) 261647, 1999 03 03, US
(72) MALECHA, James, W., US
FRAHER, Thomas, P., US
(73) G.D. Searle LLC, St. Louis, Missouri 63141, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12,
A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Chiralinio beta-aminoesterio gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Chiralinio β-aminoesterio, kurio formulė



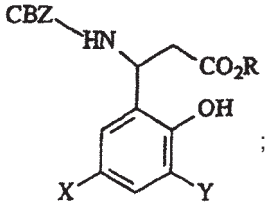
;

kurioje
R yra C_1-C_{10} alkilas;
X ir Y yra vienodi arba skirtingi halogenai, parinkti iš grupės, susidedančios iš Cl, Br ir I;
gavimo būdas, apimantis raceminio aminorūgšties esterio, kurio formulė



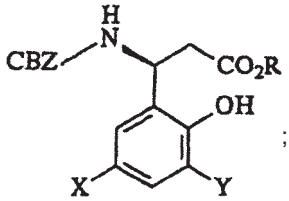
;

amino grupės blokavimą CBZ blokuojančiąja grupe, gaunant blokuotą aminorūgšties junginį, kurio formulė



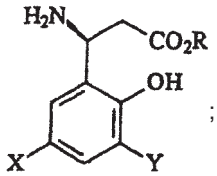
;

taip gauto blokuoto aminorūgšties junginio chiralinį chromatografavimą, gaunant chiralinį blokuotą aminorūgšties esterį, kurio formulė



;

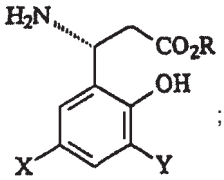
taip gauto chiralinio blokuoto aminorūgšties esterio deblokavimą reaguojant su trimetilsililjodidu dichlormetane; ir chiralinio β-aminoesterio, kurio formulė



;

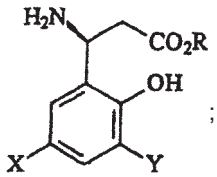
atskyrimą.

2. Chiralinio β-aminoesterio, kurio formulė



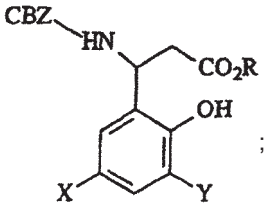
;

kurioje
R yra C_1-C_{10} alkilas;
X ir Y yra vienodi arba skirtingi halogenai, parinkti iš grupės, susidedančios iš Cl, Br ir I;
gavimo būdas, apimantis raceminio aminorūgšties esterio, kurio formulė

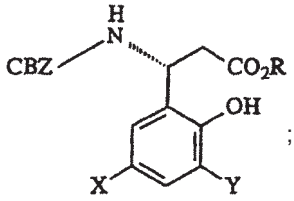


;

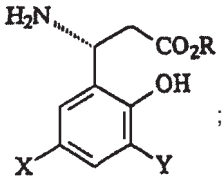
amino grupės blokavimą CBZ blokuojančiaja grupe, gaunant blokuotą aminorūgšties junginį, kurio formulė



taip gauto blokuoto aminorūgšties junginio chiralinį chromatografavimą, gaunant chiralinį blokuotą aminorūgšties esterį, kurio formulė



taip gauto blokuoto chiralinio aminorūgšties esterio deblokavimą reaguojant su trimetilsililjodidu dichlormetane; ir chiralinio β-aminoesterio, kurio formulė



atskyrimą.

3. Chiralinio β-aminoesterio gavimo būdas pagal 1 punktą, kuriame X reiškia chloro atomą, o Y reiškia bromo atomą.

4. Chiralinio β-aminoesterio gavimo būdas pagal 2 punktą, kuriame X reiškia chloro atomą, o Y reiškia bromo atomą.

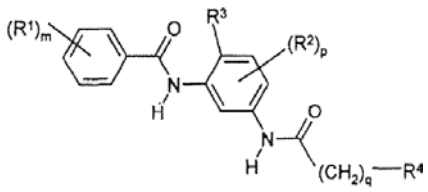
5. Chiralinio β-aminoesterio gavimo būdas pagal 1 punktą, kuriame X ir Y reiškia chloro atomą.

6. Chiralinio β-aminoesterio gavimo būdas pagal 2 punktą, kuriame X ir Y reiškia chloro atomą.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C235/56**
A61K 31/165
(11) **1077931**
(13) T
(96) 99922290.4
(96) 1999 05 11
(97) 2001 02 28
(97) 2004 11 17
(86) PCT/GB1999/001489
(86) 1999 05 11
(87) WO 1999/059959
(87) 1999 11 25
(30) 9810357, 1998 05 15, GB
9822483, 1998 10 16, GB
(72) BROWN, Dearg Sutherland, GB
BROWN, George Robert, GB
(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) Benzamido dariniai citokinais sąlygotų ligų gydymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys formulės I



Formulė I,

kur R^3 yra (1-6C)-alkilas arba halogenas;
R^1 yra pasirinktas iš pakaitų, nustatytų paragrafuose (A) ir (B) žemiau:
(A) hidroksi, halogeno, trifluormetilo, ciano, merkapto, nitro, amino, karboksi, karbamoilas, (1-6C)-alkilas, (2-6C)-alkenilas, (2-6C)-alkinilas, (1-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkiltio, (1-6C)-alkilsulfinilas, (1-6C)-alkilsulfonilas, (1-6C)-alkilamino, di-[(1-6C)-alkil]amino, (1-6C)-alkoksikarbonilas, N-(1-6C)-alkilkarbamoilas, N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoilas, (1-6C)-alkanoilas, ciano-(1-6C)-alkilas, hidroksi-(1-6C)-alkilas, amino-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkanoiloksi, (1-6C)-alkanoilamino, (1-6C)-alkoksikarbonilamino, N-(1-6C)-alkilsulfamoilas, N,N-di-[(1-6C)-alkil]sulfamoilas, arilas, aril-(1-6C)-alkilas, aril-(1-6C)-alkoksi, ariltio, arilsulfinilas, arilsulfonilas, heteroarilas, heteroaril-(1-6C)-alkilas, heterociklilas ir heterociklil-(1-6C)-alkilas; ir
(B) (1-3C)-alkilendioksi, halogen-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkoksi-(1-6C)-alkilas, karboksi-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkilas, karbamoil-(1-6C)-alkilas, N-(1-6C)-alkilkarbamoil-(1-6C)-alkilas, N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoil-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, di-[(1-6C)-alkil]amino-(1-6C)-alkilas, hidroksi-(2-6C)-alkoksi-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkoksi-(1-6C)-alkilas, hidroksi-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, amino-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, di-[(1-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkiltio-(1-6C)-alkilas, hidroksi-(2-6C)-alkiltio-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkiltio-(1-6C)-alkilas, hidroksi-N-(1-6C)-alkil-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkoksi-N-(1-6C)-alkil-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, amino-N-(1-6C)-alkil-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkilamino-N-(1-6C)-alkil-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, di-[(1-6C)-alkil]amino-N-(1-6C)-alkil-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, trifluormetoksi, halogen-(2-6C)-alkoksi, hidroksi-(2-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkoksi, ciano-(1-6C)-alkoksi, karboksi-(1-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkoksi, karbamoil-(1-6C)-alkoksi, N-(1-6C)-alkilkarbamoil-(1-6C)-alkoksi, N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoil-(1-6C)alkoksi, amino-(2-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkoksi, di-[(1-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkoksi, halogen-(2-6C)-alkilamino, hidroksi-(2-6C)-alkilamino,

(1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkilamino,
ciano-(1-6C)-alkilamino, karboksi-(1-6C)-alkilamino,
(1-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkilamino,
karbamoil-(1-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkilkarbamoil-(1-6C)-alkilamino,
N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoil-(1-6C)-alkilamino,
amino-(2-6C)-alkilamino,
(1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkilamino,
di-[(1-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkilhalogen-(1-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkil-hidroksi-(2-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkil-(1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkil-ciano-(1-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkil-karboksi-(1-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)alkil-(1-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkil-karbamoil-(1-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkil-N-(1-6C)-alkilkarbamoil-(1-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkil-N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoil-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-amino-(2-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkil-(1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkil-di-[(1-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkilamino,
(1-6C)-alkansulfonilamino,
N-(1-6C)-alkil-(1-6C)-alkansulfonilamino,
halogen-(2-6C)-alkanoilamino,
hidroksi-(2-6C)-alkanoilamino,
(1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkanoilamino,
ciano-(2-6C)-alkanoilamino,
karboksi-(2-6C)-alkanoilamino,
(1-6C)-alkoksikarbonil-(2-6C)-alkanoilamino,
karbamoil-(2-6C)-alkanoilamino,
N-(1-6C)-alkilkarbamoil-(2-6C)-alkanoilamino,
N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoil-(2-6C)-alkanoilamino,
amino-(2-6C)-alkanoilamino,
(1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkanoilamino,
di-[(1-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkanoilamino, ariloksi,
arilamino, aril-(1-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkilaril-(1-6C)-alkilamino, aroilamino,
arilsulfonilamino, N-arilsulfamoilo,
aril-(2-6C)-alkanoilamino,
aril-(1-6C)-alkoksi-(1-6C)-alkilas,
aril-(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,
N-(1-6C)-alkilaril-(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,
heteroariloksi, heteroaril-(1-6C)-alkoksi,
heteroarilamino, heteroaril-(1-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkilheteroaril-(1-6C)-alkilamino,
heteroarilkarbonilamino, heteroarilsulfonilamino,
N-heteroarilsulfamoilas,
heteroaril-(2-6C)-alkanoilamino,
heteroaril-(1-6C)-alkoksi-(1-6C)-alkilas,
heteroaril-(1-6C)-alkilamino-(1-6C)alkilas,
N-(1-6C)-alkilheteroaril-(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,
heterocikliloksi, heterociklil-(1-6C)-alkoksi,
heterociklilamino, heterociklil-(1-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)-alkilheterociklil-(1-6C)-alkilamino,
heterociklilkarbonil-amino, heterociklilsulfonilamino,
N-heterociklilsulfamoilas,
heterociklil-(2-6C)-alkanoilamino,
heterociklil-(1-6C)-alkoksi-(1-6C)alkilas,
heterociklil-(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas ir
N-(1-6C)-alkilheterociklil-(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas;
ir kur bet kuri arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė R^1 pakaite nebūtinai gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš halogeno, (1-6C)-alkilo ir (1-6C)-alkoksi;
ir kur bet kuris iš pakaitų, nurodytų paragrafe (B) aukščiau, turintys CH_2 grupę, prijungtą prie 2 anglies atomų, arba CH_3 grupę, kuri yra prijungta prie anglies atomo, nebūtinai gali turėti prie kiekvienos minėtos CH_2 arba CH_3 grupės pakaitą, pasirinktą iš hidroksi, amino, (1-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkilamino ir di-[(1-6C)-alkil]amino;
m yra 1, 2 arba 3;
R^2 yra hidroksi, halogenas, trifluormetilas, ciano, merkapto, nitro, amino, karboksi, (1-6C)-alkilas, (2-6C)-alkenilas, (2-6C)-alkinilas, (1-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkilamino arba di-[(1-6C)-alkil]amino;
p yra 0, 1 arba 2;
q yra 0, 1, 2, 3 arba 4; ir
R^4 yra arilas arba cikloalkilas, kur R^4 gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš žemiau esančių paragrafų (C) ir (D):
(C) vandenilis, hidroksi, halogenas, trifluormetilas, ciano, merkapto, nitro, amino, karboksi, karbamoilas, (1-6C)-alkilas, (2-6C)-alkenilas, (2-6C)-alkinilas, (1-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkiltio, (1-6C)-alkilsulfinilas, (1-6C)-alkilsulfonilas, (1-6C)-alkilamino, di-[(1-6C)-alkil]amino, (1-6C)-alkoksikarbonilas, N-(1-6C)-alkilkarbamoilas,
N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoilas, (1-6C)-alkanoilas, ciano-(1-6C)-alkilas, hidroksi-(1-6C)-alkilas, amino-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkanoiloksi, (1-6C)-alkanoilamino, (1-6C)-alkoksikarbonilamino, N-(1-6C)-alkilsulfamoilas,
N,N-di-[(1-6C)-alkil]sulfamoilas, arilas, aril-(1-6C)-alkilas, aril-(1-6C)-alkoksi, ariltio, arilsulfinilas, arilsulfonilas, heteroarilas, heteroaril-(1-6C)-alkilas, heterociklilas ir heterociklil-(1-6C)-alkilas; ir
(D) (1-3C)-alkilendioksi, halogen-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkoksi-(1-6C)-alkilas, karboksi-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkilas, karbamoil-(1-6C)-alkilas,
N-(1-6C)-alkilkarbamoil-(1-6C)-alkilas,
N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoil-(1-6C)-alkilas,
(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,
di-[(1-6C)-alkil]amino-(1-6C)-alkilas,
hidroksi-(2-6C)-alkoksi-(1-6C)-alkilas,
(1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkoksi-(1-6C)-alkilas,
hidroksi-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,
(1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,
amino-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,
(1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,
di-[(1-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,
(1-6C)-alkiltio-(1-6C)-alkilas,
hidroksi-(2-6C)-alkiltio-(1-6C)-alkilas,
(1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkiltio-(1-6C)-alkilas,
hidroksi-N-(1-6C)-alkil-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,
(1-6C)-alkoksi-N-(1-6C)-alkil-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, amino-N-(1-6C)-alkil-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, (1-6C)-alkilamino-N-(1-6C)-alkil-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, di-[(1-6C)-alkil]amino-N-(1-6C)-alkil-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,
trifluormetoksi, halogen-(2-6C)-alkoksi,
hidroksi-(2-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkoksi,
ciano-(1-6C)-alkoksi, karboksi-(1-6C)-alkoksi,
(1-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkoksi,
karbamoil-(1-6C)-alkoksi,
N-(1-6C)-alkilkarbamoil-(1-6C)-alkoksi,
N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoil-(1-6C)-alkoksi,

amino-(2-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkoksi, di-[(1-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkoksi, halogen-(2-6C)-alkilamino, hidroksi-(2-6C)-alkilamino, (1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkilamino, ciano-(1-6C)-alkilamino, karboksi-(1-6C)-alkilamino, (1-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkilamino, karbamoil-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkilkarbamoil-(1-6C)-alkilamino, N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoil-(1-6C)-alkilamino, amino-(2-6C)-alkilamino, (1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkilamino, di-[(1-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkilhalogen-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-hidroksi-(2-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-(1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-ciano-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-karboksi-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-(1-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-karbamoil-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-N-(1-6C)-alkilkarbamoil-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoil-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-(1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-di-[(1-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkilamino, (1-6C)-alkansulfonilamino, N-(1-6C)-alkil-(1-6C)-alkansulfonilamino, halogen-(2-6C)-alkanoilamino, hidroksi-(2-6C)-alkanoilamino, (1-6C)-alkoksi-(2-6C)-alkanoilamino, ciano-(2-6C)-alkanoilamino, karboksi-(2-6C)-alkanoilamino, (1-6C)-alkoksikarbonil-(2-6C)-alkanoilamino, karbamoil-(2-6C)-alkanoilamino, N-(1-6C)-alkilkarbamoil-(2-6C)-alkanoilamino, N,N-di-[(1-6C)-alkil]karbamoil-(2-6C)-alkanoilamino, amino-(2-6C)-alkanoilamino, (1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkanoilamino, di-[(1-6C)-alkil]amino-5 (2-6C)-alkanoilamino, ariloksi, arilamino, aril-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkilaril-(1-6C)-alkilamino, aroilamino, arilsulfonilamino, N-arilsulfamoilas, aril-(2-6C)-alkanoilamino, aril-(1-6C)-alkoksi-(1-6C)-alkilas, aril-(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, N-(1-6C)-alkilaril-(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, heteroariloksi, heteroaril-(1-6C)-alkoksi, heteroarilamino, heteroaril-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkilheteroaril-(1-6C)-alkilamino, heteroarilkarbonilamino, heteroarilsulfonilamino, N-heteroarilsulfamoilas, heteroaril-(2-6C)-alkanoilamino, heteroaril-(1-6C)-alkoksi-(1-6C)-alkilas, heteroaril-(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, N-(1-6C)-alkilheteroaril-(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, heterocikliloksi, heterociklil-(1-6C)-alkoksi, heterociklilamino, heterociklil-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-heterociklil-(1-6C)-alkilamino, heterociklilkarbonilamino, heterociklilsulfonilamino, N-heterociklilsulfamoilas, heterociklil-(2-6C)-alkanoilamino, heterociklil-(1-6C)-alkoksi-(1-6C)-alkilas, heterociklil-(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas ir N-(1-6C)-alkil-heterociklil-(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas;
ir kur bet kuri arilo, heteroarilo arba heterociklilo grupė pakaite R^4 nebūtinai gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš halogeno, (1-6C)-alkilo ir (1-6C)-alkoksi; ir kur bet kuris iš pakaitų, nurodytų paragrafe (D) aukščiau, turinčių CH_2 grupę, prijungtą prie 2 anglies atomų, arba CH_3 grupę, prijungtą prie anglies atomo, nebūtinai gali turėti prie kiekvienos CH_2 arba CH_3 grupės pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, amino, (1-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkilamino ir di-[(1-6C)-alkil]amino;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba *in-vivo* skaidomas esteris;
su išlyga, kad R^4 pakaitas yra pasirinktas iš aukščiau minėto paragrafo (C) tiktai jei mažiausiai viena R^1 grupė yra pasirinkta iš aukščiau minėto paragrafo (B);
ir su išlyga, kad junginiai N-[5-(3-cikloheksilpropionamido)-2-metilfenil]-3,4-metilendioksibenzamidas ir N-{5-[2-(2,3-epoksi-propoksi)benzamido]-2-metilfenil}-2-(2,3-epoksi-propoksi)benzamidas nėra įtraukti.

2. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kur R^3 yra metilas, etilas, chloras arba bromas;
R^1 yra pasirinktas iš pakaitų, nurodytų žemiau paragrafuose (A) ir (B):
(A) hidroksi, fluoras, chloras, trifluormetilas, ciano, metilas, etilas, metoksi ir etoksi; ir
(B) chlormetilas, metoksimetilas, metilaminometilas, etilaminometilas, dimetilaminometilas, dietilaminometilas, 2-hidroksietilaminometilas, 2-metoksietilaminometilas, 2-chloretoksi, 3-chlorpropoksi, 2-hidroksietoksi, 3-hidroksipropoksi, 2-metoksietoksi, 2-etoksietoksi, 3-metoksipropoksi, 3-etoksipropoksi, cianometoksi, karboksimetoksi, 2-karboksietoksi, metoksikarbonilmetoksi, etoksikarbonilmetoksi, tret-butoksikarbonilmetoksi, 2-metoksikarboniletoksi, 2-etoksikarboniletoksi, 2-tret-butoksikarboniletoksi, 2-aminoetoksi, 3-aminopropoksi, 2-metilaminoetoksi, 2-etilaminoetoksi, 3-metilaminopropoksi, 3-etilaminopropoksi, 2-dimetilaminoetoksi, 2-dietilaminoetoksi, 3-dimetilaminopropoksi, 3-dietilaminopropoksi, 2-piridilmetoksi, 2-(imidazol-1-il)etoksi, 3-(imidazol-1-il)propoksi, piperidin-4-iloksi, 1-metilpiperidin-4-iloksi, 2-pirolidin-1-iletoksi, 3-pirolidin-1-ilpropoksi, 2-piperidinoetoksi, 3-pipendinopropoksi, 2-morfolinoetoksi, 3-morfolinopropoksi, 2-piperazin-1-iletoksi, 3-piperazin-1-ilpropoksi, 2-(4-metilpiperazin-1-il)etoksi ir 3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi;
m yra 1 arba 2;
p yra 0;
q yra 0; ir
R^4 yra fenilas, kur R^4 gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš žemiau esančių paragrafų (C) ir (D):
(C) hidroksi, fluoras, chloras, trifluormetilas, ciano, metilas, etilas, metoksi, etoksi, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, fenilas, benzilas, benziloksi, pirolidin-1-ilas, piperidino, morfolino, piperazin-1-ilas ir 4-metilpiperazin-1-ilas; ir
(D) chlormetilas, metoksimetilas, 2-metoksietilas, metilaminometilas, etilaminometilas, dimetilaminometilas, dietilaminometilas, 2-hidroksietilaminometilas, 2-metoksietilaminometilas, 2-chloretoksi, 3-chlorpropoksi, 2-hidroksietoksi, 3-hidroksipropoksi, 2-metoksietoksi, 2-etoksietoksi, 3-metoksipropoksi, 3-etoksipropoksi, cianometoksi,

karboksimetoksi, 2-karboksietoksi, metoksikarbonilmetoksi, etoksikarbonilmetoksi, tret-butoksikarbonilmetoksi, 2-metoksikarboniletoksi, 2-etoksikarboniletoksi, 2-tret-butoksikarboniletoksi, 2-aminoetoksi, 3-aminopropoksi, 2-metilaminoetoksi, 2-etilaminoetoksi, 3-metilaminopropoksi, 3-etilaminopropoksi, 2-dimetilaminoetoksi, 2-dietilaminoetoksi, 3-dimetilaminopropoksi, 3-dietilaminopropoksi, 2-chloretilamino, 2-hidroksietilamino, 2-metoksietilamino, 2-etoksietilamino, 2-aminoetilamino, 2-metilaminoetilamino, 2-etilaminoetilamino, 2-dimetilaminoetilamino, 2-dietilaminoetilamino, N-(2-chloretil)-N-metilamino, N-(2-hidroksietil)-N-metilamino, N-(2-metoksietil)-N-metilamino, N-(2-etoksietil)-N-metilamino, N-(2-aminoetil)-N-metilamino, N-(2-metilaminoetil)-N-metilamino, N-(2-dimetilaminoetil)-N-metilamino, N-(3-aminopropil)-N-metilamino, N-(3-metilaminopropil)-N-metilamino, N-(3-etilaminopropil)-N-metilamino, N-(3-dimetilaminopropil)-N-metilamino, N-(3-dietilaminopropil)-N-metilamino, 2-piridilmetoksi, 2-(imidazol-1-il)etoksi, 3-(imidazol-1-il)propoksi, piperidin-4-iloksi, 1-metilpiperidin-4-iloksi, 2-pirolidin-1-iletoksi, 3-pirolidin-1-ilpropoksi, 2-piperidinoetoksi, 3-piperidinopropoksi, 2-morfolinoetoksi, 3-morfolinopropoksi, 2-piperazin-1-iletoksi, 3-piperazin-1-ilpropoksi, 2-(4-metilpiperazin-1-il)etoksi ir 3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi;
su išlyga, kad R^4 pakaitas yra pasirinktas iš ką tik minėto paragrafo (C), tiktai jei mažiausiai viena R^1 grupė yra pasirinkta tiesiogiai iš aukščiau esančio paragrafo (B) nustatytų R^1 reikšmių ribose;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kur m yra 1, R^1 yra pasirinktas iš pakaitų, nustatytų paragrafe (B) paminėtame žemiau, ir R^1 grupė yra išdėstyta 3 arba 4 padėtyje,
arba m yra 2, mažiausiai viena R^1 grupė yra pasirinkta iš pakaitų, nustatytų paragrafe (B) žemiau, ir viena R^1 grupė gali būti pasirinkta iš pakaitų, nustatytų paragrafe (A) žemiau, ir R^1 grupės, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, yra išdėstytos 3 ir 4 padėtyse;
(A) hidroksi, fluoras, chloras, trifluormetilas, ciano, amino, metilas, etilas, metoksi, etoksi, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, aminometilas, 2-aminoetilas, pirolidin-1-ilas, piperidino, morfolino, piperazin-1-ilas, 4-metilpiperazin-1-ilas, pirolidin-1-ilmetilas, piperidinometilas, morfolinometilas, piperazin-1-ilmetilas ir 4-metilpiperazin-1-ilmetilas; ir
(B) metilaminometilas, etilaminometilas, dimetilaminometilas, dietilaminometilas, 2-hidroksietilaminometilas, 2-metoksietilaminometilas, 2-aminoetoksi, 3-aminopropoksi, 2-metilaminoetoksi, 2-etilaminoetoksi, 3-metilaminopropoksi, 3-etilaminopropoksi, 2-dimetilaminoetoksi, 2-dietilaminoetoksi, 3-dimetilaminopropoksi, 3-dietilaminopropoksi, 2-piridilmetoksi, 2-(imidazol-1-il)etoksi, 3-(imidazol-1-il)propoksi, piperidin-4-iloksi, 1-metilpiperidin-4-iloksi, 2-pirolidin-1-iletoksi, 3-pirolidin-1-ilpropoksi, 2-piperidinoetoksi, 3-piperidinopropoksi, 2-morfolinoetoksi, 3-morfolinopropoksi, 2-piperazin-1-iletoksi, 3-piperazin-1-ilpropoksi, 2-(4-metilpiperazin-1-il)etoksi ir 3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi;
p yra 0;
R^3 yra metilas;
q yra 0; ir
R^4 yra fenilas, turintis 1 pakaitą, pasirinktą iš nurodytų žemiau paragrafe (D) ir išdėstytų 3-je arba 4-je padėtyje,
arba R^4 yra fenilas, turintis 2 pakaitus, kurių mažiausiai vienas yra pasirinktas iš pakaitų, nurodytų žemiau paragrafe (D), ir vienas nebūtinai yra pasirinktas iš pakaitų, nurodytų žemiau paragrafe (C), ir pakaitai, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, yra išdėstyti 3-je ir 4-je padėtyse:
(C) hidroksi, fluoras, chloras, trifluormetilas, ciano, amino, metilas, etilas, metoksi, etoksi, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, aminometilas, 2-aminoetilas, pirolidin-1-ilas, piperidino, morfolino, piperazin-1-ilas, 4-metilpiperazin-1-ilas, pirolidin-1-ilmetilas, piperidinometilas, morfolinometilas, piperazin-1-ilmetilas ir 4-metilpiperazin-1-ilmetilas; ir
(D) metilaminometilas, etilaminometilas, dimetilaminometilas, dietilaminometilas, 2-hidroksietilaminometilas, 2-metoksietilaminometilas, 2-aminoetoksi, 3-aminopropoksi, 2-metilaminoetoksi, 2-etilaminoetoksi, 3-metilaminopropoksi, 3-etilaminopropoksi, 2-dimetilaminoetoksi, 2-dietilaminoetoksi, 3-dimetilaminopropoksi, 3-dietilaminopropoksi, 2-piridilmetoksi, 2-(imidazol-1-il)etoksi, 3-(imidazol-1-il)propoksi, piperidin-4-iloksi, 1-metilpiperidin-4-iloksi, 2-pirolidin-1-iletoksi, 3-pirolidin-1-ilpropoksi, 2-piperidinoetoksi, 3-piperidinopropoksi, 2-morfolinoetoksi, 3-morfolinopropoksi, 2-piperazin-1-iletoksi, 3-piperazin-1-ilpropoksi, 2-(4-metilpiperazin-1-il)etoksi ir 3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska;
su išlyga, kad R^4 pakaitas yra pasirinktas iš aukščiau minėto paragrafo (C) tiktai jei mažiausiai viena R^1 grupė yra pasirinkta iš aukščiau minėto paragrafo (B).

4. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kur m yra 1, R^1 grupė yra pasirinkta iš pakaitų, žemiau nustatytų paragrafe (B), ir R^1 grupė yra išdėstyta 3-oje arba 4-je padėtyje,
arba m yra 2 arba 3, mažiausiai viena R^1 grupė yra pasirinkta iš pakaitų, žemiau nustatytų paragrafe (B), yra išdėstyta 3-oje arba 4-je padėtyje, ir kitos R^1 grupės, kurios gali būti vienodos arba skirtingos, yra pasirinktos iš pakaitų, žemiau nustatytų paragrafe (A) arba (B):
(A) hidroksi, fluoras, chloras, trifluormetilas, ciano, amino, metilas, etilas, metoksi, etoksi, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, aminometilas, 2-aminoetilas, pirolidln-1-ilas, piperidino, morfolino, piperazin-1-ilas, 4-metilpiperazin-1-ilas, pirolidin-1-ilmetilas, piperidinometilas, morfolinometilas, piperazin-1-ilmetilas ir 4-metilpiperazin-1-ilmetilas; ir

(B) metilaminometilas, etilaminometilas, dimetilaminometilas, dietilaminometilas, 2-hidroksietilaminometilas, 2-metoksietilaminometilas, 2-aminoetoksi, 3-aminopropoksi, 2-metilaminoetoksi, 2-etilaminoetoksi, 3-metilaminopropoksi, 3-etilaminopropoksi, 2-dimetilaminoetoksi, 2-dietilaminoetoksi, 2-diizopropilaminoetoksi, 3-dimetilaminopropoksi, 3-dietilaminopropoksi, 2-pirolidin-1-iletoksi, 3-pirolidin-1-ilpropoksi, 2-(N-metilpirolidin-2-il)etoksi, 2-piperidinoetoksi, 3-piperidinopropoksi, 2-morfolinoetoksi, 3-morfolinopropoksi, 2-piperazin-1-iletoksi, 3-piperazin-1-ilpropoksi, 2-(4-metilpiperazin-1-il)etoksi, 3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi, 2-piridilmetoksi, 2-metiltiazol-4-ilmetoksi, 2-(imidazol-1-il)etoksi, 3-(imidazol-1-il)propoksi, piperidin-4-iloksi, N-metilpiperidin-4-iloksi, N-metilhomopiperidin-4-iloksi, pirolidin-3-iloksi ir N-metilpirolidin-3-iloksi;
p yra 0;
R^3 yra metilas;
q yra 0; ir
R^4 yra fenilas, turintis 1, 2 arba 3 pakaitus, kurie gali būti vienodi arba skirtingi, pasirinkti iš pakaitų, nustatytų paragrafuose (C1), (C2) arba (D) išdėstytuose žemiau, su išlyga, kad vienas pakaitas yra pasirinktas iš pakaitų, nustatytų paragrafuose (C2) arba (D), išdėstytuose žemia,u ir išdėstytas 3-je arba 4-je padėtyje:
(C1) hidroksi, fluoras, chloras, trifluormetilas, ciano, metilas, etilas, metoksi ir etoksi;
(C2) amino, metilamino, etilamino, dimetilamino, dietilamino, aminometilas, 2-aminoetilas, pirolidin-1-ilas, piperidino, morfolino, piperazin-1-ilas, homopiperazin-1-ilas, 4-metilpiperazin-1-ilas, 4-metilhomopiperazin-1-ilas, pirolidin-1-ilmetilas, piperidinometilas, morfolinometilas, piperazin-1-ilmetilas ir 4-metilpiperazin-1-ilmetilas; ir
(D) metilaminometilas, etilaminometilas, dimetilaminometilas, dietilaminometilas, 2-hidroksietilaminometilas, 2-metoksietilaminometilas, 2-aminoetoksi, 3-aminopropoksi, 2-metilaminoetoksi, 2-etilaminoetoksi, 3-metilaminopropoksi, 3-etilaminopropoksi, 2-dimetilaminoetoksi, 2-dietilaminoetoksi, 3-dimetilaminopropoksi, 3-dietilaminopropoksi, 2-piridilmetoksi, 2-(imidazol-1-il)etoksi, 3-(imidazol-1-il)propoksi, piperidin-4-iloksi, 1-metilpiperidin-4-iloksi, 2-pirolidin-1-iletoksi, 3-pirolidin-1-ilpropoksi, 2-piperidinoetoksi, 3-piperidinopropoksi, 2-morfolinoetoksi, 3-morfolinopropoksi, 2-piperazin-1-iletoksi, 3-piperazin-1-ilpropoksi, 2-(4-metilpiperazin-1-il)etoksi ir 3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

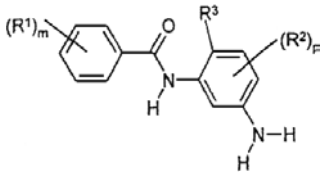
5. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kur m yra 1, R^1 grupė yra pasirinkta iš pakaitų, žemiau nustatytų paragrafe (B), ir R^1 grupė yra išdėstyta 3-oje arba 4-je padėtyje,
arba m yra 2, mažiausiai viena R^1 grupė yra pasirinkta iš pakaitų, žemiau nustatytų paragrafe (B), yra išdėstyta 3-oje arba 4-je padėtyje, ir kitos R^1 grupės yra pasirinktos iš pakaitų, žemiau nustatytų paragrafuose (A) arba (B):
(A) hidroksi, metilas, etilas, metoksi, etoksi, dimetilamino, dietilamino, pirolidin-1-ilas, piperidino, morfolino, piperazin-1-ilas, 4-metilpiperazin-1-ilas, pirolidin-1-ilmetilas, piperidinometilas, morfolinometilas, piperazin-1-ilmetilas ir 4-metilpiperazin-1-ilmetilas; ir
(B) dimetilaminometilas, dietilaminometilas, 2-dimetilaminoetoksi, 2-dietilaminoetoksi, 2-diizopropilaminoetoksi, 3-dimetilaminopropoksi, 3-dietilaminopropoksi, 2-(pirolidin-1-il)etoksi, 3-(pirolidin-1-il)propoksi, 2-(N-metilpirolidin-2-il)etoksi, 2-piperidinoetoksi, 3-piperidinopropoksi, 2-morfolinoetoksi, 3-morfolinopropoksi, 2-piperazin-1-iletoksi, 3-piperazin-1-ilpropoksi, 2-(4-metilpiperazin-1-il)etoksi, 3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi, 2-piridilmetoksi, 2 -metiltiazol-4-ilmetoksi, piperidin-4-iloksi, N-metilpiperidin-4-iloksi, N-metilhomopiperidin-4-iloksi, pirolidin-3-iloksi ir N-metilpirolidin-3-iloksi;
p yra 0;
R^3 yra metilas;
q yra 0; ir
R^4 yra fenilas, 3-je padėtyje turintis pakaitą, pasirinktą iš dimetilamino, dietilamino, pirolidin-1-ilo, piperidino, morfolino, piperazin-1-ilo, homopiperazin-1-ilo, 4-metilpiperazin-1-ilo ir 4-methilhomopiperazin-1-ilo ir nebūtinai turintis papildomų pakaitų, pasirinktų iš fluoro, chloro, ciano, metilo ir trifluormetilo;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Amido darinys formulės I pagal 1 punktą, kur R^3 yra metil;
p yra 0;
q yra 0;
$(R^1)_m$ yra 4-dietilaminometilas, 3-(2-dietilaminoetoksi), 3-(2-diizopropilaminoetoksi), 3-(3-dietilaminopropoksi), 3-(2-pirolidin-1-iletoksi), 3-[2-(N-metilpirolidin-2-il)etoksi], 3-(2-piperidinoetoksi), 3-(3-piperidinopropoksi), 4-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi], 4-metoksi-3-(2-pirolidin-1-iletoksi), 4-metoksi-3-(2-piperidinoetoksi), 4-metoksi-3-(3-piperidinopropoksi), 4-metoksi-3-(2-dietilaminoetoksi), 4-metoksi-3-(3-dietilaminopropoksi), 4-metoksi-3-[2-(N-metilpirolidin-2-il)etoksi], 4-(2-piridilmetoksi), 4-(2-metiltiazol-4-ilmetoksi), 3-piperidin-4-iloksi, 4-piperidin-4-iloksi, 3-(N-metilhomopiperidin-4-iloksi) ir 3-pirolidin-3-iloksi; ir R^4 yra 3-pirolidin-1-ilfenil, 3-piperidinofenilas, 3-morfolinofenilas, 3-fluor-5-morfolinofenilas arba 3-morfolino-5-trifluormetilfenilas;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys formulės I pagal 1 punktą, pasirinktas iš:
N-{5-[4-(3-hidroksipropoksi)benzamido]-2-metilfenil}-3,4-dimetoksibenzamido,
N-[5-(3-dimetilaminobenzamido)-2-metilfenil]-4-(2-metoksietoksi)benzamido,
N-[5-(4-cianobenzamido)-2-metilfenil]-4-(2-metoksietoksi)benzamido,
N-[2-chlor-5-(4-cianobenzamido)fenil]-4-[2-(imidazol-1-il)etoksi]benzamido,
N-[2-metil-5-(3-morfolinobenzamido)fenil]-3-piperidin-4-iloksibenzamido,
N-[2-metil-5-(3-morfolinobenzamido)fenil]-3-(2-pirolidin-1-iletoksi)benzamido,

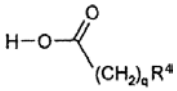
N-[2-metil-5-(3-morfolinobenzamido)fenil]-3-(2-dietilaminoetoksi)benzamido,
N-[2-metil-5-(3-morfolinobenzamido)fenil]-4-metoksi-3-(2-pirolidin-1-iletoksi)benzamido,
N-[2-metil-5-(3-morfolinobenzamido)fenil]-4-dietilaminometilbenzamido,
N-[2-metil-5-(3-morfolinobenzamido)fenil]-4-[3-(4-metilpiperazin-1-il)propoksi]benzamido,
N-[2-metil-5-(3-morfolinobenzamido)fenil]-3-[2-(N-metilpirolidin-2-il)etoksi]benzamido,
N-[2-metil-5-(3-pirolidin-1-ilbenzamido)fenil]-3-piperidin-4-iloksibenzamido,
N-[2-metil-5-(3-piperidinobenzamido)fenil]-3-piperidin-4-iloksibenzamido,
N-[2-metil-5-(3-morfolinobenzamido)fenil]-3-(N-metilhomopiperidin-4-iloksi)benzamido,
N-[5-(3-fluor-5-morfolinobenzamido)-2-metilfenil]-3-piperidin-4-iloksibenzamido,
N-[2-metil-5-(3-morfolinobenzamido)fenil]-4-(2-piridilmetoksi)benzamido,
N-[5-(3-fluor-5-morfolinobenzamido)-2-metilfenil]-4-dietilaminometilbenzamido;
ir N-[5-(3-fluor-5-pirolidin-1-ilbenzamido)-2-metilfenil]-4-dietilaminometilbenz-amido;
arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

8. Amido junginio formulės I arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba *in-vivo* skaidomo esterio pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:
(a) junginį formulės II



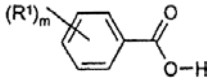
Formulė II

veikia rūgštimi formulės III



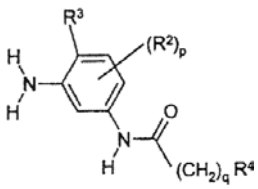
Formulė III

arba aktyvintu jos dariniu standartinėmis amido jungties susidarymo sąlygomis, kur kintamos grupės yra kaip nurodyta 1 punkte, ir kur bet kuri funkcinė grupė, jei būtina, yra apsaugota, ir:
(i) pašalina bet kurią apsaugančią grupę;
(ii) nebūtinai sudaro farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba *in-vivo* skaidomą esterį;
(b) rūgštį formulės V



Formulė V

arba aktyvintą jos darinį veikia anilinu formulės VII



Formulė VII

standartinėmis amido jungties susidarymo sąlygomis, kur kintamos grupės yra kaip nurodyta 1 punkte, ir kur bet kuri funkcinė grupė, jei būtina, yra apsaugota, ir:
(i) pašalina bet kurią apsaugančią grupę;
(ii) nebūtinai sudaro farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba *in-vivo* skaidomą esterį;
(c) junginio formulės I pagal 1 punktą, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra (1-6C)alkoksi arba turintis pakaitų (1-6C)-alkoksi, (1-6C)-alkiltio, (1-6C)-alkilamino, di-[(1-6C)-alkil]amino arba turintis pakaitų (1-6C)-alkilamino arba heterociklioksi, gavimui alkilina, paprastai esant tinkamai bazei, amido darinį formulės I, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra hidroksi, merkapto arba amino, atitinkamai;
(d) junginio formulės I pagal 1 punktą, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra (1-6C)-alkanoilamino arba turintis pakaitų (2-6C)-alkanoilamino, gavimui acilina junginį formulės I, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra amino.
(e) junginio formulės I pagal 1 punktą, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra (1-6C)-alkansulfonilamino, gavimui junginį formulės I, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra amino, veikia (1-6C)-alkansulfonine rūgštimi arba jos aktyvintu dariniu;
(f) junginio formulės I pagal 1 punktą, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra karboksi, karboksi-(1-6C)-alkilas, karboksi-(1-6C)-alkoksi, karboksi-(1-6C)-alkilamino, N-(1-6C)-alkil-karboksi-(1-6C)-alkilamino arba karboksi-(2-6C)-alkanoilamino, gavimui skaido junginį formulės I, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra (1-6C)-alkoksikarbonilas,
(1-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkilas,
(1-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkoksi,
(1-6C)-alkoksikarbonil-(1-6C)-alkilamino,
N-(1-6C)alkil-(1-6C)alkoksikarbonil-(1-6C)alkilamino arba (1-6C)-alkoksikarbonil-(2-6C)-alkanoilamino, atitinkamai;
(g) junginio formulės I pagal 1 punktą, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra amino-(1-6C)-alkilas, heterociklil-(1-6C)-alkilas,
(1-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas,
di-[(1-6C)-alkil]amino-(1-6C)-alkilas, turintis pakaitų (2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas arba turintis pakaitų N-(1-6C)-alkil-(2-6C)-alkilamino-(1-6C)-alkilas, gavimui junginį formulės I, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra grupė formulės -(1-6C)-alkilen-Z, kur Z yra pakeičiama grupė, veikia atitinkamu aminu arba heterociklilo junginiu;
(h) junginio formulės I pagal 1 punktą, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra amino, heterociklilas, (1-6C)-alkilamino, di-[(1-6C)-alkil]amino, turintis pakaitų (1-6C)-alkilamino, turintis pakaitų N-(1-6C)-alkil-(1-6C)-alkilamino, turintis pakaitų (2-6C)-alkilamino arba turintis pakaitų N-(1-6C)-alkil-(2-6C)-alkilamino, gavimui junginį formulės I, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra pakeičiama grupė Z, veikia atitinkamu aminu arba heterociklilo junginiu;
(i) junginio formulės I pagal 1 punktą, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra N-(1-6C)-alkil-(1-6C)-alkansulfonilamino, gavimui alkilina, paprastai esant tinkamai bazei, amido darinį formulės I, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra (1-6C)-alkansulfonilamino;
(j) junginio formulės I pagal 1 punktą, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra hidroksi-heterociklil-(1-6C)-alkoksi, hidroksi-(1-6C)-alkilamino-(2-6C)-alkoksi arba

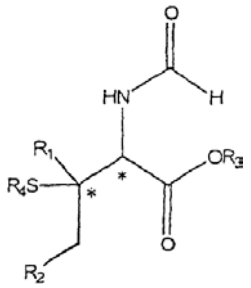
hidroksi-di-[(1-6C)-alkil]amino-(2-6C)-alkoksi, gavimui junginį formulės I, kur R^1 arba R^4 pakaitas yra epoksi-pakeistoji (1-6C)alkoksi grupė, veikia heterociklilo junginiu arba atitinkamu aminu; arba
(k) junginio formulės I pagal 1 punktą, kur R^1, R^2 arba R^4 pakaitas yra aminogrupė, gavimui redukuoja junginį formulės I, kur R^1, R^2 arba R^4 pakaitas yra nitrogrupė.

9. Farmacinė kompozicija, apimanti amido darinį formulės I arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską arba *in-vivo* skaidomą esterį pagal 1 punktą derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

10. Amido darinio formulės I arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos arba *in-vivo* skaidomo esterio pagal 1 punktą panaudojimas gaminant vaistus, skirtus citokinais sąlygotų medicininių būklių gydymui.

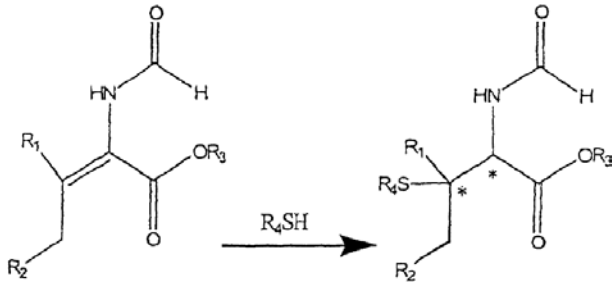
(51) **Int.Cl.^{7}: C07C323/60** *(11)* **1317427**
A61K 31/10 *(13)* T
A61P 25/04
(96) 01980386.5
(96) 2001 09 14
(97) 2003 06 11
(97) 2004 12 15
(86) PCT/EP2001/010626
(86) 2001 09 14
(87) WO 2002/022569
(87) 2002 03 21
(30) 10045832, 2000 09 14, DE
(72) GERLACH, Matthias, DE
PÜTZ, Claudia, DE
ENDERS, D., DE
GAUBE, Gero, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Chiralinių junginių gamybos būdas
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio bendros formulės 31 pagal 13 punktą,



31

kur
R_1, R_2 ir R_3 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš:
C_{1-10}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotojo arba nešakotojo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; ir
* žymi stereoselektyvų centrą,
R_4 yra pasirinktas iš:
C_{1-10}-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotojo arba nešakotojo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
C_{3-8}-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų;
arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų; arba arilo, C_{3-8}-cikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų, prijungto per prisotintą arba neprisotintą C_{1-3}-alkilą;
gamybos būdas, kuriame junginį bendros formulės 30 Michaelio prisijungimo reakcijos sąlygomis veikia junginiu bendros formulės R_4SH pagal žemiau nurodomą reakciją I



30 Michaelio prisijungimo Reakcija I 31

kurioje junginius formulės R_4SH naudoja kaip ličio tioliatus arba kurie paverčiami ličio tioliatais prieš reakciją I arba reakcijos metu ir/arba naudoja chiralinius katalizatorius, pasirinktus iš chiralinių pagalbinių reagentų, ypač (S,S)-1,2-dimetoksi-1,2-difeniletano dieterio; Luiso rūgščių ir/arba Bronstedo bazių arba jų mišinių, ir nebūtinai po to hidrolizuoja bazėmis, ypatingai NaOH, ir nebūtinai išgrynina, geriausiai kolonėlės chromatografija.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginius formulės R_4SH naudoja ličio tioliatais arba paverčia ličio tioliatais prieš reakciją I arba reakcijos metu.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tam, kad prieš reakciją I paversti junginius formulės R_4SH ličio tioliatais naudoja butillitį (BuLi), optimaliai ekvivalentų santykiu BuLi : R_4SH tarp 1:5 ir 1:20, optimaliai 1:10, ir veikia R_4SH ir/arba reakciją vykdo ≤ 0°C temperatūroje ir/arba organiniame tirpiklyje, pavyzdžiui toluene, eteryje, THF arba DCM, optimaliai THF.

4. Būdas pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcijos 1 pradžioje reakcijos temperatūra yra ≤ 0°C, geriausiai intervale tarp -70 ir -80°C, optimaliai -78°C, ir reakcijos eigoje temperatūrą pakoreguoja iki kambario temperatūros; arba reakcijos temperatūra reakcijos I pradžioje yra ≤ 0°C, geriausiai intervale tarp -30 ir -20°C, optimaliai -25°C, ir reakcijos I eigoje temperatūrą pakoreguoja iki -20 ir -10°C, optimaliai -15°C.

5. Būdas pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakciją I vykdo organiniame tirpiklyje, geriau toluene, eteryje, THF arba DCM, ypatingai THF, arba nepoliariniame tirpiklyje, optimaliai DCM arba toluene.

6. Būdas pagal vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po reakcijos I diastereomerus atskiria, optimaliai preparatyvine HPLC chromatografija arba kristalizacija, optimaliai naudojant pentano/etanolio (10:1) tirpiklį ir šaldant.

7. Būdas pagal vieną iš 1 - 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad enantiomerų atskyrimą vykdo iki diastereomerų atskyrimo.

8. Būdas pagal vieną iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 žymi $C_{1–6}$-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotąjį arba nešakotąjį, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; ir R^2 žymi $C_{2–9}$-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotąjį arba nešakotąjį, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų, geriau kai R^1 žymi $C_{1–2}$-alkilą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų, optimaliai metilą arba etilą ir R^2 žymi $C_{2–9}$-alkilą, geriau $C_{2–7}$-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotąjį arba nešakotąjį, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų, geriau etilą, propilą, n-propilą, izopropilą, butilą, n-butilą, izobutilą, tret-butilą, pentilą, heksilą arba heptilą;
ir optimaliai radikalas R^1 žymi metilą ir R^2 žymi n-butilą.

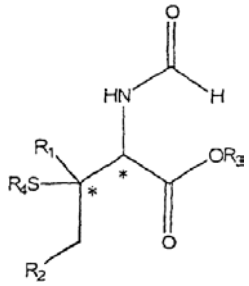
9. Būdas pagal vieną iš 1 - 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^3 yra pasirinktas iš $C_{1–3}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotojo arba nešakotojo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų, geriau metilo arba etilo.

10. Būdas pagal vieną iš 1 - 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^4 yra pasirinktas iš $C_{1–6}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotojo arba nešakotojo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; fenilo arba tiofenilo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną pakaitą (geriau OCH_3, CH_3, OH, SH, CF_3, F, Cl, Br arba I) arba fenilo, prijungto per prisotintą CH_3, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną pakaitą (geriau OCH_3, CH_3, OH, SH, CF_3, F, Cl, Br arba I);
R^4 pageidautina yra pasirinktas iš $C_{1–6}$-alkilo, prisotinto, nešakotojo, ir neturinčio pakaitų, optimaliai metilo, etilo, propilo, n-propilo, izopropilo, butilo, n-butilo, izobutilo, tret-butilo, pentilo arba heksilo; fenilo arba tiofenilo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną pakaitą (geriau OCH_3, CH_3, OH, SH, CF_3, F, Cl, Br arba I); arba fenilo, prijungto per prisotintą CH_3, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną pakaitą (geriau OCH_3, CH_3, OH, SH, CF_3, F, Cl, Br arba I), ir optimaliai R^4 yra pasirinktas iš metilo, etilo arba benzilo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną pakaitą (geriau OCH_3, CH_3, OH, SH, CF_3, F, Cl, Br arba I).

11. Būdas pagal vieną iš 1 - 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tioliatą naudoja stoichiometriniais kiekiais, naudoja TMSCl ir/arba po to naudoja chiralinį protonų donorą R*-H, arba tuo, kad prieš reakciją I junginį 30 modifikuoja steriochemiškai stambia grupe, optimaliai TBDMS.

12. Būdas pagal vieną iš 1 - 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys bendros formulės 31 yra 3-etilsulfanil-2-formilamino-3-metiloktano rūgšties etilo esteris arba 3-benzilsulfanil-2-formilamino-3-metiloktano rūgšties etilo esteris, junginys bendros formulės 30 yra 2-formilamino-3-metil-2-okteno rūgšties etilo esteris ir R_4SH yra etilo merkaptanas arba benzilo merkaptanas.

13. Junginys bendros formulės 31



31

kurioje
R_1, R_2 ir R_3 nepriklausomai vienas nuo kito yra pasirinkti iš:
$C_{1–10}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotojo arba nešakotojo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; ir
* žymi stereoselektyvų centrą, ir
R^4 yra pasirinktas iš:
$C_{1–10}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotojo arba nešakotojo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų;
$C_{3–8}$-cikloalkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotojo arba nešakotojo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų; arilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų; arba arilo, $C_{3–8}$-cikloalkilo arba heteroarilo, kiekvienu atveju neturinčio pakaitų arba turinčio vieną arba daug pakaitų, prijungto per prisotintą arba neprisotintą $C_{1–3}$ -alkilą;
jų racematų, enantiomerų, diastereomerų, ypatingai jų enantiomerų arba diastereomerų mišinių arba pavienių enantiomerų arba diastereomerų formoje; jų fiziologiniu požiūriu priimtinų rūgščių arba bazinių druskų, arba druskų su katijonais arba bazėmis arba su anijonais arba rūgštimis formoje arba laisvų rūgščių arba bazių formoje.

14. Junginys pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 žymi $C_{1–6}$-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotąjį arba nešakotąjį, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų; ir R^2 žymi $C_{2–9}$-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotąjį arba nešakotąjį, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų, geriau kai R^1 žymi $C_{1–2}$-alkilą, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų, optimaliai metilą arba etilą, ir R^2 žymi $C_{2–9}$-alkilą, geriau $C_{2–7}$-alkilą, prisotintą arba neprisotintą, šakotąjį arba nešakotąjį, turintį vieną arba daug pakaitų arba neturintį pakaitų, optimaliai etilą, propilą, n-propilą, izopropilą, butilą, n-butilą, izobutilą, tret-butilą, pentilą, heksilą arba heptilą;
ir optimaliai radikalas R^1 žymi metilą ir R^2 žymi n-butilą.

15. Junginys pagal 13 arba 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^3 yra pasirinktas iš $C_{1–3}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotojo arba nešakotojo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; optimaliai metilo arba etilo.

16. Junginys pagal vieną iš 13 - 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^4 yra pasirinktas iš $C_{1–6}$-alkilo, prisotinto arba neprisotinto, šakotojo

arba nešakotojo, turinčio vieną arba daug pakaitų arba neturinčio pakaitų; fenilo arba tiofenilo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną pakaitą (geriau OCH_3, CH_3, OH, SH, CF_3, F, Cl, Br arba I); arba fenilo, prijungto per prisotintą CH_3, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną pakaitą (geriau OCH_3, CH_3, OH, SH, CF_3, F, Cl, Br arba I);
R^4 pageidautina yra pasirinktas iš C_{1-6}-alkilo, prisotinto, nešakotojo, ir neturinčio pakaitų, optimaliai metilo, etilo, propilo, n-propilo, izopropilo, butilo, n-butilo, izobutilo, tret-butilo, pentilo arba heksilo; fenilo arba tiofenilo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną pakaitą (geriau OCH_3, CH_3, OH, SH, CF_3, F, Cl, Br arba I) arba fenilo, prijungto per prisotintą CH_3, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną pakaitą (geriau OCH_3, CH_3, OH, SH, CF_3, F, Cl, Br arba I), ir optimaliai R^4 yra pasirinktas iš metilo, etilo arba benzilo, neturinčio pakaitų arba turinčio vieną pakaitą (geriau OCH_3, CH_3, OH, SH, CF_3, F, Cl, Br arba I).

17. Junginys pagal vieną iš 13 - 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra pasirinktas iš 3-etilsulfanil-2-formilamino-3-metiloktano rūgšties etilo esterio, arba 3-benzilsulfanil-2-formilamino-3-metiloktano rūgšties etilo esterio.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/34** *(11)* **1148049**
A61K 31/40 *(13)* T
(96) 01116338.3
(96) 1996 07 08
(97) 2001 10 24
(97) 2004 12 15
(30) 1452 P, 1995 07 17, US
(72) Briggs, Christopher A., US
Jennings, Rex Allen, US
Wade, Robert A., US
Harasawa, Kikuko, 202 Liberty Palace, JP
Ichikawa, Shigeru, JP
Minohara, Kazuo, JP
Nakagawa, Shinsuke, JP
(73) WARNER-LAMBERT COMPANY, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Kristalinė [R-(R*, R*)]-2-(4-fluorfenil)-beta,delta-dihidroksi-5-(1-metiletil)-3-fenil-4-(fenilamino) karbonil-1H-pirol-1-heptano rūgšties hemikalcio druska (atorvastatinas)
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 4

(57) 1. Kristalinio II formos atorvastatino (t.y. [R-(R*,R*)]-2-(4-fluorfenil)-β, δ-dihidroksi-5-(1-metiletil)-3-fenil-4-[(fenilamino)karbonil]-1H-pirol-1-heptano rūgšties hemikalcio druskos) hidratas, kurio miltelių Rentgeno spindulių difrakcinis vaizdas nusakomas išmatuotomis, naudojant CuK_α spinduliuotę, šiomis 2θ reikšmėmis: 8.533 ir 9.040.

2. Kristalinio II formos atorvastatino hidratas pagal 1 punktą, kurio miltelių Rentgeno spindulių difrakcinis vaizdas papildomai apima išmatuotas, naudojant CuK_α spinduliuotę, šias 2θ reikšmes: 17.120 - 17.360 (platus) ir 20.502.

3. Kristalinio II formos atorvastatino hidratas pagal 2 punktą, kuriame Rentgeno spindulių difrakcinis vaizdas papildomai apima išmatuotas, naudojant CuK_α spinduliuotę, šias 2θ reikšmes: 5.582, 7.384, 19.490 ir 22.706 - 23.159 (platus).

4. Kristalinio II formos atorvastatino hidratas, turintis miltelių Rentgeno spindulių difrakcinį vaizdą, nusakomą išmatuotomis, naudojant CuK_α spinduliuotę, šiomis 2θ reikšmėmis: 5.582, 7.384, 8.533, 9.040, 12.440 (platus), 15.771 (platus), 17.120 - 17.360 (platus), 19.490, 20.502, 22.706 - 23.159 (platus), 25.697 (platus) ir 29.504.

5. Kristalinio II formos atorvastatino hidratas, turintis miltelių Rentgeno spindulių difrakcinį vaizdą, apimantį išmatuotą, naudojant CuK_α spinduliuotę, bent vieną iš šių 2θ reikšmių: 9.040 arba 20.502.

6. Kristalinio II formos atorvastatino hidratas, b e s i s k i r i a n t i s kietojo stovio ^{13}C magnetiniu branduoliniu rezonansu, apibūdinamu milijonosiomis dalimis išreikštais šiais cheminiais poslinkiais: 22.8 (platus), 27.5, 40.2, 41.7, 42.3, 43.4, 67.3, 68.0, 69.0, 70.6, 114.7, 115.7, 117.1, 119.0, 120.3, 121.4, 122.9, 129.0, 133.3, 134.8, 140.5, 161 (platus), 163 (platus) ir 181 (platus).

7. Kristalinio IV formos atorvastatino (t.y. [R-(R*, R*)]-2-(4-fluorfenil)-β,δ-dihidroksi-5-(1-metiletil)-3-fenil-4-[(fenilamino)karbonil]-1H-pirol-1heptano rūgšties hemikalcio druska) hidratas, kurio miltelių Rentgeno spindulių difrakcinis vaizdas nusakomas išmatuotomis, naudojant CuK_α spinduliuotę, šiomis 2θ reikšmėmis: 7.997 ir 9.680.

8. Kristalinio IV formos atorvastatino hidratas pagal 7 punktą, kurio miltelių Rentgeno spindulių difrakcinis vaizdas papildomai apima išmatuotą, naudojant CuK_α spinduliuotę, šią 2θ reikšmę: 19.569.

9. Kristalinio IV formos atorvastatino hidratas, turintis miltelių Rentgeno spindulių difrakcinį vaizdą, nusakomą išmatuotomis, naudojant CuK_α spinduliuotę, šiomis 2θ reikšmėmis: 4.889, 5.424, 5.940, 7.997, 9,680, 10.416, 12.355, 17.662, 18.367, 19.200, 19.569, 21.723, 23.021, 23.651 ir 24.143.

10. Kristalinio IV formos atorvastatino hidratas, turintis miltelių Rentgeno spindulių difrakcinį vaizdą, apimantį išmatuotą, naudojant CuK_α spinduliuotę, bent vieną iš šių 2θ reikšmių: 7.997 arba 9.680.

11. Kristalinio II formos atorvastatino hidratas, b e s i s k i r i a n t i s kietojo stovio ^{13}C magnetiniu branduoliniu rezonansu, apibūdinamu milijonosiomis dalimis išreikštais šiais cheminiais poslinkiais: 17.9, 19.4, 20.3, 25.9, 40.0, 42.1, 43.4, 46.1, 63.5, 66.3, 67.9, 71.5, 115.7, 119.8, 122.7, 127.1, 129.2, 134.7, 138.1 (platus), 159.0 (platus), 166.1 (platus), 179.3, 181.4, 184.9 ir 186.4.

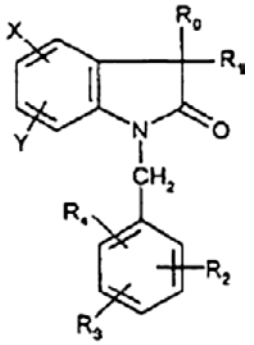
12. Farmacinė kompozicija, apimanti kristalinio II arba IV formos atorvastatino hidratą pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, mišinyje su bent vienu farmaciniu požiūriu priimtinu užpildu, skiedikliu arba nešikliu.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą tablečių, piliulių, disperguojamųjų granulių, krakmolinių kapsulių, kapsulių, miltelių, pastilių, žvakučių arba susilaikymo klizmų pavidalo.

14. Kristalinio II formos arba IV formos atorvastatino hidrato pagal bet kurį iš 1-11 punktų panaudojimas medicinoje.

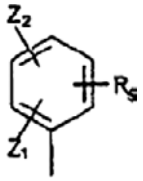
(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/34** *(11)* **1272468**
A61K 31/404 *(13)* T
A61P 5/10
C07D209/38
C07D405/10
C07D401/04
C07D401/12
C07D403/12
C07D403/10
C07D401/10
C07D405/12
(96) 01919610.4
(96) 2001 04 02
(97) 2003 01 08
(97) 2004 11 17
(86) PCT/FR2001/000980
(86) 2001 04 02
(87) WO 2001/074775
(87) 2001 10 11
(30) 0004193, 2000 04 03, FR
(72) FOULON, Loic, FR
GARCIA, Georges, FR
SERRADEIL-LE GAL, Claudine, FR
VALETTE, Gérard, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Indolin-2-ono dariniai, jų gavimas ir panaudojimas kaip ocitocino receptorių ligandų
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Gryno enantiomero arba enantiomerų mišinio formos junginys, kurio formulė:



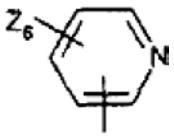
(I)

kurioje:
-R_0 reiškia grupę, parinktą iš:
(i):



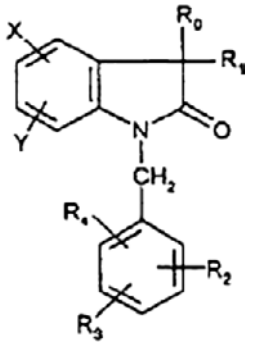
kurioje:
- Z_1 reiškia chloro, bromo, jodo arba fluoro atomą arba (C_1-C_4)alkilo, (C_1-C_4)alkoksi- arba trifluormetilo grupę;
- Z_2 reiškia vandenilio, chloro, bromo, jodo arba fluoro atomą arba (C_1-C_4)alkilo, (C_3-C_5)cikloalkilo, (C_1-C_4)alkoksi-, (C_3-C_5)cikloalkoksi- arba polifluor(C_1-C_4)alkilo grupę;
- R_5 reiškia T_1W, kurioje T_1 reiškia -$(CH_2)_m$-, kur yra įmanoma, kad m būtų lygus 0 arba 1, ir W reiškia vandenilio atomą arba hidroksikarbonilo (arba karboksilo), (C_1-C_4)alkoksikarbonilo, 1,3-dioksolan-2-ilo arba 1,3-dioksan-2-ilo grupę, arba dar W reiškia -NR_6R_7 grupę, kurioje R_6 ir R_7, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia vandenilio atomą, (C_1-C_4)alkilo grupę, (C_1-C_4)alkilsulfonilo grupę arba fenilsulfonilo grupę, kurioje fenilo grupė gali būti mono-, di- arba tripakeista Z_5; arba dar R_6 ir R_7 su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro morfolinilo grupę, pasirinktinai pakeistą (C_1-C_4)alkilo grupe arba okso-; arba dar R_6 ir R_7 su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro piperazinilo grupę, 4-je padėtyje pasirinktinai pakeistą Z_3 pakaitu; arba dar R_6 ir R_7 su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro pirolidinilo arba piperidilo grupę, kur minėtos pirolidinilo ir piperidilo grupės yra pasirinktinai pakeistos Z_4;
arba dar W reiškia -NR_8COR_9 grupę, kurioje R_8 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo grupę, ir R_9 reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo, benzilo, piridilo arba fenilo grupę, kur yra įmanoma, kad minėta fenilo grupė būtų mono-, di- arba tripakeista Z_5; arba dar R_9 reiškia -$NR_{10}R_{11}$ grupę, kurioje R_{10} ir R_{11}, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilą, arba dar R_{10} ir R_{11} kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro pirolidinilo, piperidilo arba morfolinilo grupę, pasirinktinai pakeistą (C_1-C_4)alkilo grupe; arba dar R_9 reiškia pirolidin-2-ilo arba 3-ilo arba piperid-2-ilo, 3-ilo arba 4-ilo grupę, kur minėtos pirolidinilo ir piperidilo grupės yra pasirinktinai pakeistos Z_7; arba dar R_9 reiškia -T_2-R_{12} arba -T_2-COR_{12} grupę, kurioje T_2 reiškia -$(CH_2)_n$-, kur yra įmanoma, kad n būtų lygus 1, 2, 3 ir 4, ir R_{12} reiškia (C_1-C_4)alkoksi- arba -$NR_{10}R_{11}$ grupę, kur R_{10} ir R_{11} yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau;
arba dar W reiškia -$CONR_{13}R_{14}$ grupę, kurioje R_{13} reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilo, (C_3-C_7)cikloalkilo, monofluor(C_1-C_4)alkilo arba polifluor(C_1-C_4)alkilo grupę, ir R_{14} reiškia vandenilio atomą, (C_1-C_4)alkilo grupę, fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą Z_5; -T_4-R_{15} grupę, kurioje T_4 reiškia -$(CH_2)_q$-, kur q lygus 1, 2, 3 arba 4, ir R_{15} reiškia hidroksilo grupę, (C_1-C_4)alkoksigrupę, (C_1-C_4)alkoksikarbonilo grupę, (C_1-C_4)alkoksikarbonilaminogrupę, fenilo grupę, pasirinktinai mono- arba dipakeistą Z_5, pirid-2-ilo, 3-ilo arba 4-ilo arba -$NR_{16}R_{17}$ grupę, kurioje R_{16} ir R_{17}, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia vandenilio atomą arba (C_1-C_4)alkilą, arba dar R_{16} ir R_{17} su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro morfolinilo grupę, pasirinktinai mono- arba dipakeistą (C_1-C_4)alkilo grupe, arba dar R_{16} ir R_{17} su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro piperazinilo grupę, 4 padėtyje pasirinktinai pakeistą Z_3 pakaitu, arba dar R_{16} ir R_{17} su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro pirolidinilo arba piperidilo grupę, kur minėtos pirolidinilo ir piperidilo grupės yra pasirinktinai pakeistos Z_5, suprantant, kad kai q = 1, R_{15} yra kitoks, nei hidrosilas, (C_1-C_4)alkoksi-, (C_1-C_4)alkoksikarbonilamino- arba -$NR_{16}R_{17}$; arba dar R_{13} ir R_{14} su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro morfolinilo grupę, pasirinktinai mono- arba dipakeistą (C_1-C_4)alkilo

grupe, arba piperazinilo grupę, 4 padėtyje pasirinktinai pakeistą Z_3 pakaitu; arba dar R_{13} ir R_{14} su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro azetidinilo, pirolidinilo, piperidilo arba heksahidroazepinilo grupę, kur minėtos pirolidinilo, piperidilo ir heksahidroazepinilo grupės yra pasirinktinai mono- arba dipakeistos Z_8;
arba dar W reiškia OR_{18} grupę, kurioje R_{18} reiškia vandenilio atomą arba $(C_1$-$C_4)$alkilo, $(C_1$-$C_4)$alkoksi$(C_1$-$C_4)$alkilo arba $-T_3$-R_{19} grupę, kurioje T_3 reiškia $-(CH_2)_p$, kur yra įmanoma, kad p būtų lygus 2 arba 3, ir R_{19} yra parinktas iš hidroksilo, trifenilmetoksi- arba $-NR_{20}R_{21}$ grupių, kur R_{20} reiškia vandenilio atomą arba $(C_1$-$C_4)$alkilo grupę ir R_{21} reiškia vandenilio atomą arba $(C_1$-$C_4)$alkilo, tetrahidrofuranilmetilo arba tetrahidropiranilmetilo grupę, arba dar R_{20} ir R_{21} su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro morfolinilo grupę, pasirinktinai mono arba dipakeistą $(C_1$-$C_4)$alkilo grupe, arba piperazinilo grupę, 4 padėtyje pasirinktinai pakeistą Z_3 pakaitu, arba dar R_{20} ir R_{21} su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro pirolidinilo arba piperidilo grupę, kur minėtos pirolidinilo ir piperidilo grupės pasirinktinai yra pakeistos Z_5;
- Z_3 reiškia $(C_1$-$C_4)$alkilo, piridilo, fenilo, $(C_1$-$C_4)$alkilkarbonilo arba $(C_1$-$C_4)$alkoksikarbonilo grupę;
- Z_4 reiškia okso-, fluoro atomą, hidroksilą, $(C_1$-$C_4)$alkilą, benzilą, amino-, $(C_1$-$C_4)$alkilamino-, di$(C_1$-$C_4)$alkilamino-, $(C_1$-$C_4)$alkoksi-, $(C_1$-$C_4)$alkoksikarbonilą arba $(C_1$-$C_4)$alkoksikarbonilamino-;
- Z_5 reiškia chloro, bromo, jodo arba fluoro atomą, hidroksilo grupę, $(C_1$-$C_4)$alkilo grupę arba $(C_1$-$C_4)$alkoksigrupę;
- Z_7 reiškia fluoro atomą, hidroksilo grupę, hidroksi$(C_1$-$C_4)$alkilo grupę, $(C_1$-$C_4)$alkilą, $(C_1$-$C_4)$alkoksi- arba $(C_1$-$C_4)$alkilkarbonilą;
- Z_8 reiškia fluoro atomą arba hidroksilo, $(C_1$-$C_4)$alkilo, $(C_3$-$C_6)$cikloalkilo, benzilo, amino-, $(C_1$-$C_4)$alkilamino-, di$(C_1$-$C_4)$alkilamino-, $(C_1$-$C_4)$alkoksikarbonilo, $(C_1$-$C_4)$alkoksikarbonilamino-, $(C_3$-$C_6)$cikloalkoksi-, hidroksikarbonilo, hidroksi$(C_1$-$C_4)$alkilo, $(C_1$-$C_4)$alkoksi$(C_1$-$C_4)$alkilo, $(C_1$-$C_4)$alkoksi- arba $-CONR_{23}R_{24}$ grupę, kurioje R_{23} ir R_{24}, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia vandenilio atomą, $(C_1$-$C_4)$alkilą, monofluor$(C_1$-$C_4)$alkilą arba polifluor$(C_1$-$C_4)$alkilą, arba dar R_{23} ir R_{24} su azoto atomu, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro pirolidinilo arba piperidilo grupę, kur minėtos pirolidinilo ir piperidilo grupės yra pasirinktinai pakeistos Z_3 arba difluormetilidenu;
(ii):



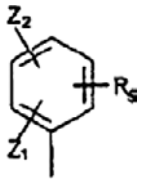
- Z_6 reiškia chloro atomą arba $(C_1$-$C_4)$alkilo arba $(C_1$-$C_4)$alkoksi- grupę;
- R_1 reiškia $(C_1$-$C_4)$alkilo grupę, pasirinktinai turinčią dvigubą arba trigubą jungtį, $(C_1$-$C_4)$alkoksikarbonilo grupę, feniloksikarbonilo grupę arba T_1-R_{22} grupę, kurioje T_1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, ir R_{22} reiškia hidroksilo arba $(C_1$-$C_4)$alkoksi- grupę;
- R_2 ir R_4, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia vandenilio, chloro arba fluoro atomą arba $(C_1$-$C_4)$alkilo arba $(C_1$-$C_4)$alkoksi- grupę;
- R_3 reiškia chloro arba fluoro atomą, arba $(C_1$-$C_4)$alkilo, $(C_1$-$C_4)$alkoksi-, hidroksilo, $(C_1$-$C_4)$karbamoilo, $(C_1$-$C_4)$alkilkarbonilamino-, nitro-, ciano-, trifluormetilo-, amino-, $(C_3$-$C_6)$cikloalkilamino-, $(C_1$-$C_4)$alkilamino-, di$(C_1$-$C_4)$alkilamino-, tri$(C_1$-$C_4)$alkilamonio A-, kur A- yra anijonas, pirolidin-1-ilo, piperid-1-ilo, piperazin-1-ilo, morfolin-4-ilo arba heksahidroazepin-1-ilo grupę;
- X ir Y, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia vandenilio, chloro, bromo, jodo arba fluoro atomą arba $(C_1$-$C_4)$alkoksi- arba trifluormetoksi- grupę;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, jų solvatai ir jų hidratai.

2. Gryno enantiomero arba enantiomerų mišinio formos junginiai pagal 1 punktą, kurių formulė:



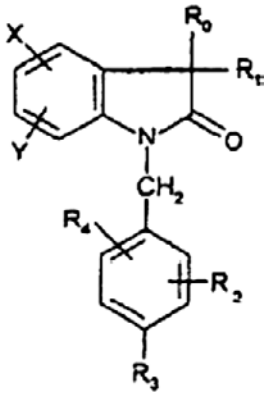
(I)

kurioje:
R_0 reiškia:
(i):



kur Z_1, Z_2, R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, Y ir X yra tokie, kaip apibūdinti (I), ir jų farmaciškai priimtinos druskos, jų solvatai ir jų hidratai.

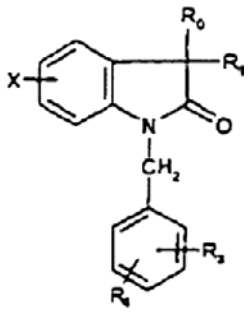
3. Gryno enantiomero arba enantiomerų mišinio formos junginiai pagal 2 punktą, kurių formulė:



(Ia)

kurioje R_1 reiškia metilo arba hidroksilo grupę, ir R_0, R_2, R_3, R_4, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinti (I); ir jų farmaciškai priimtinos druskos, jų solvatai ir jų hidratai.

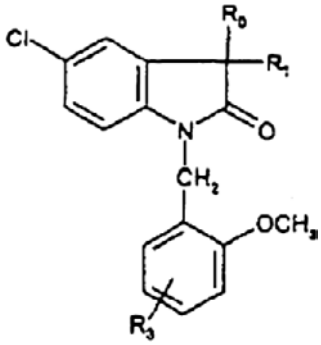
4. Gryno enantiomero arba enantiomerų mišinio formos junginiai pagal 3 punktą, kurių formulė:



(Ib)

kurioje R_1 reiškia metilo arba hidroksilo grupę, ir R_0, R_3, R_4 ir X yra tokie, kaip apibūdinti (I); ir jų farmaciškai priimtinos druskos, jų solvatai ir jų hidratai.

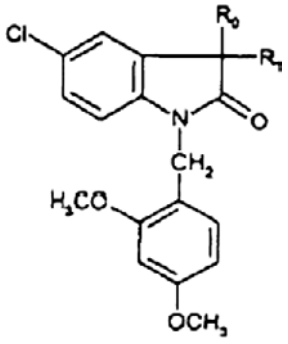
5. Gryno enantiomero arba enantiomerų mišinio formos junginiai pagal 4 punktą, kurių formulė:



(Ic)

kurioje R_1 reiškia metilo arba hidroksilo grupę, ir R_0 ir R_3 yra tokie, kaip apibūdinti (I); ir jų farmaciškai priimtinos druskos, jų solvatai ir jų hidratai.

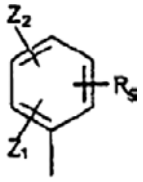
6. Gryno enantiomero arba enantiomerų mišinio formos junginiai pagal 5 punktą, kurių formulė:



(Id)

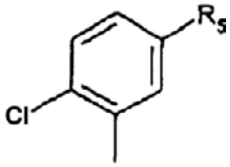
kurioje R_1 reiškia metilo arba hidroksilo grupę, ir R_0 yra toks, kaip apibūdinta (I); ir jų farmaciškai priimtinos druskos, jų solvatai ir jų hidratai.

7. Junginiai pagal bet kurį iš 1 – 6 punktus, kur R_0 reiškia grupę:



kur Z_1, Z_2 ir R_5 yra tokie, kaip apibūdinti (I).

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R_0 reiškia grupę:



kur R_5 yra toks, kaip apibūdinta (I).

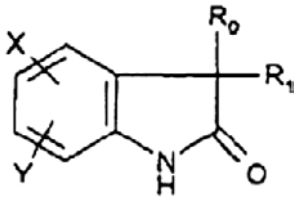
9. Junginiai pagal bet kurį iš 1 – 8 punktus, kur R_1 reiškia metilo grupę.

10. Gryno enantiomero arba enantiomerų mišinio formos junginiai pagal 1 punktą, parinkti iš:
5-chlor-3-(2-chlorfenil)-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metilindolin-2-ono;
5-chlor-3-(2-chlorfenil)-1-[4-(izopropilamino)-2-metoksibenzil]-3-metilindolin-2-ono;
N-{4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il)fenil}acetamido;
N-{4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]fenil}-3-metilbutanamido;
N-{4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]fenil}benzamido;
N-{4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]fenil}nikotinamido;
N-{4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]fenil}-2-metoksiacetamido;
metilo 3-{4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]anilino}-3-oksopropanoato;
N-{4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]fenil}-3-metoksipropanamido;
N-{4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]fenil}-*N*-metilacetamido;
N-{4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]fenil}-*N*-metilmetansulfonamido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N,N*-dietilbenzamido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N,N*-dimetilbenzamido;
5-chlor-3-[2-chlor-5-(1-piperidilkarbonil)fenil]-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metilindolin-2-ono;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etilbenzamido;
5-chlor-3-(2-chlor-5-{[2-(metoksimetil)-1-pirolidinil] karbonil}fenil)-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metilindolin-2-ono;
5-chlor-3-{2-chlor-5-[(2-metil-1-piperidil)-karbonil] fenil}-1-(2,4-dimetoksi-benzil)-3-metilindolin-2-ono;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-metilbenzamido;
metilo 1-{4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]benzoil}-2-piperidinkarboksilato;
5-chlor-3-{2-chlor-5-[(4-hidroksi-1-piperidil)-karbonil) fenil}-1-[2,4-dimetoksibenzil)-3-metilindolin-2-ono;
5-chlor-3-{2-chlor-5-[(2-metoksietoksi)metil)-fenil}-1-[2,4-dimetoksibenzil)-3-metilindolin-2-ono;
5-chlor-3-[2-chlor-5-(4-morfolinilmetil)fenil]-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-indolin-2-ono;
5-chlor-3-(2-chlor-5-{[2-(4-morfolinil)etoksi]-metil} fenil)-1-[2,4-dimetoksi-benzil)-3-metilindolin-2-ono;
1-[4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]benzoil]-3-hidroksipiperidino;
1-[4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]benzoil]-(R)-3-hidroksipiperidino;

1-[4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]benzoil]-4-metoksipiperidino;
1-[4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]benzoil]-4-etoksipiperidino;
1-[4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]benzoil]-(R,S)-2,6-dimetilpiperidino;
1-[4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]benzoil]-(R)-2-etoksikarbonil-piperidino;
1-[4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]benzoil]-(R)-2-*N,N*-dimetilamino-karbonilpiperidino;
1-[4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]benzoil]-(R)-2-(*N*-metil-*N*-2,2,2-tri-fluoretilaminokarbonil)piperidino;
1-[4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]benzoil]-(R)-2-pirolidinkarbonil-piperidino;
1-[4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]benzoil]-(S)-2-metilpiperidino;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-(2-feniletil)benzamido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-(4-piridilmetil)-benzamido hidrochlorido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-(3-piridilmetil)-benzamido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-(2-piridilmetil)-benzamido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-(2-metoksietil)benzamido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-(2-dimetilaminoetil)-benzamido hidrochlorido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-(2-morfolinetil)-benzamido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-(2-pirolidinetil)-benzamido hidrochlorido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-(2-piperidinetil)-benzamido hidrochlorido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-(2-hidroksietil)benzamido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-[2-(pirid-4-il)etil]-benzamido hidrochlorido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-(2,2,2-trifluoretil)-benzamido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-me-til-*N*-(2,2,2-trifluoretil)-benzamido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-izopropilbenzamido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-(2-dimetilaminoetil)-*N*-(2,2,2-trifluoretil)benzamido hidrochlorido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-cikloheksilbenzamido;
4-chlor-3-[5-chlor-1-(2,4-dimetoksibenzil)-3-metil-2-oksoindolin-3-il]-*N*-etil-*N*-[3-(pirid-4-il)propil]-benzamido;
ir jų farmaciškai priimtinos druskos, jų solvatai ir jų hidratai.

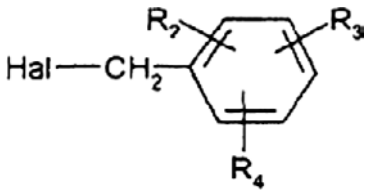
11. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:

a) junginys, kurio formulė:



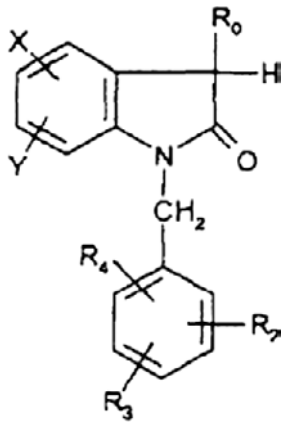
(II)

kurioje X, Y R_0 ir R_1 yra tokie, kaip apibūdinta (I), reaguoja, dalyvaujant bazei, su halidu, kurio formulė:



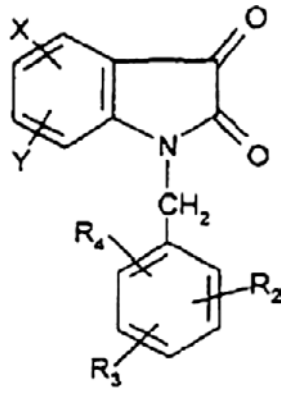
(1)

kurioje Hal reiškia halogeno atomą ir R_2, R_3 ir R_4 yra tokie, kaip apibūdinta (I);
b) arba dar, kai R_1 reiškia elektrofilinę grupę, junginys, kurio formulė:



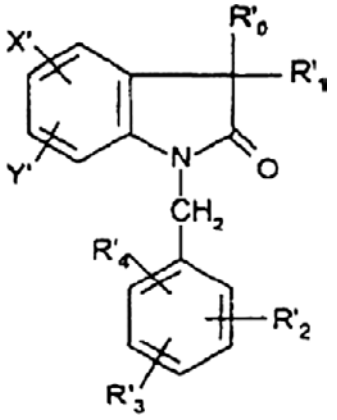
(III)

kurioje R_0, R_2, R_3, R_4, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinti (I), veikiant R_1-Z dariniu, kuriame Z reiškia paliekančiąją grupę, dalyvaujant bazei, yra pakeičiamas;
c) arba dar, kai R_1 = OH, izatino darinys, kurio formulė:



(IV)

kurioje R_2, R_3, R_4, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinta (I), reaguoja su organinių metalų dariniu R_0-M arba R_0MgHal, kur R_0 yra toks, kaip apibūdinta (I), M yra metalo atomas ir Hal yra bromo arba jodo atomas;
d) arba dar junginys, kurio formulė:



kurioje R'_0, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, X' ir Y' atitinkamai reiškia arba R_0, R_1, R_2, R_3, R_4, X ir Y, kaip apibūdinta (I), arba R_0, R_1, R_2, R_3, R_4, X ir Y pirminę grupę, yra pajungiamas tolesniam poveikiui, siekiant bet kurią iš R'_0, R'_1, R'_2, R'_3, R'_4, X' ir Y' grupių paversti atitinkamai R_0, R_1, R_2, R_3, R_4, X ir Y, kaip apibūdinta (I).

12. Farmacinė kompozicija, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kaip aktyvią medžiagą ji turi junginį pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų.

13. Farmacinė kompozicija pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi oksitocino receptorių antagonistą pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų derinyje su vazopresino V_{1a} receptorių antagonistu.

14. Produktas, turintis oksitocino receptorių antagonistą pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų ir vazopresino V_{1a} receptorių antagonistą, skirtas vienalaikiam arba suskaidytam panaudojimui arba ištęstam per laiką panaudojimui dismenorėjos arba endometriozės gydymui arba pirmalaikio gimdymo kontrolei arba pirmalaikio gimdymo kontroliavimui, kai atliekamas cezario pjūvis.

15. Junginio pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto su oksitocinu susijusių sutrikimų gydymui.

16. Junginio pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų panaudojimas gimdos relaksanto arba skatinamųjų vaistų gamybai.

17. Junginio pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų panaudojimas gamybai vaistų, skirtų randų užgijimo skatinimui, analgezijos, nerimo, depresijos, šizofrenijos, autizmo arba obsesinio-kompulsinio sindromo gydymui, įgimtos ir socialinės elgsenos tobulinimui, motinos – vaiko ryšio pripažinimo ir akceptavimo palengvinimui, atminties sutrikimų gydymui, maisto ir gėrimų vartojimo, priklausomybės nuo vaistų, atpratinimo ir seksualinės motyvacijos reguliavimui, urogenitalinės srities akušerijos ir ginekologijos sferose sutrikimų gydymui, gimdos susitraukimų nėštumo pabaigoje reguliavimui, priešgimdyminio laikotarpio kontroliavimui, dismenorėjos gydymui, pirmalaikio gimdymo, kai atliekamas cezario pjūvis, kontroliavimui, nevaisingumo ir apvaisinimo problemų sprendimui, gimimų kontroliavimui, estruso, maitinimo krūtimi nutraukimo, atpratinimo, embriono perkėlimo ir implantavimo kontroliavimui, endometriozės, trumpalaikio šlapimo nelaikymo arba šlapimo nelaikymo dėl įtampos, lengvos prostatos hipertrofijos, erektilių disfunkcijų, hipertenzijos, hiponatremijos, širdies nepakankamumo, aterosklerozės arba angiogenezės gydymui, riebalų atsargos adipocitais reguliavimui ir krūties arba prostatos vėžio gydymui.

18. Vaistas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi junginį pagal bet kurį iš 1 – 10 punktų.

(lp)

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/90** *(11)* **1309556**
A61K 31/44 *(13)* T
A61P 9/10
(96) 01974982.9
(96) 2001 08 15
(97) 2003 05 14
(97) 2004 11 24
(86) PCT/NL2001/000600
(86) 2001 08 15
(87) WO 2002/053538
(87) 2002 07 11
(30) 258604 P, 2000 12 29, US
809350, 2001 03 16, US
(72) LEMMENS, Jacobus, Maria, NL
PETERS, Theodorus, Hendricus, Antonius, NL
BENNEKER, Franciscus, Bernardus, Gemma, NL
PICHA, Frantisek, CZ
(73) Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Amlodipino fumaratas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0
(57) 1. Amlodipino rūgšties prisijungimo druska su fumaro rūgštimi.

2. Rūgšties prisijungimo druska pagal 1 punktą, kur minėta druska yra kristaliniame pavidale.

3. Rūgšties prisijungimo druska pagal 1 arba 2 punktą, kur minėta druska yra amlodipino hemifumaratas.

4. Gavimo būdas, apimantis amlodipino laisvos bazės arba jo druskos kontaktavimą su fumaro rūgštimi arba jos amonio druska, esant tirpikliui, kad susidarytų amlodipino rūgšties prisijungimo druska su fumaro rūgštimi.

5. Būdas pagal 4 punktą, kur minėta susidariusi minėta rūgšties prisijungimo druska yra amlodipino hemifumaratas.

6. Būdas pagal 4 arba 5 punktą, kur tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandens, alkoholio, ketono, esterio, eterio, nitrilo, bipolinio aprotoninio tirpiklio, angliavandenilio ir jų mišinių.

7. Būdas pagal 6 punktą, kur minėtas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandens, metanolio, etanolio, acetono, metilizobutilketono, etilacetato, dietileterio, tetrahidrofurano, acetonitrilo, dimetilsulfoksido, dimetilformamido, heksano, tolueno ir jų mišinių.

8. Būdas pagal 5, 6 arba 7 punktą, kur minėtas tirpiklis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš vandens, etanolio, dimetilsulfoksido, ir jų mišinių.

9. Būdas pagal 4-8 punktą, kuris dar apima minėtos rūgšties prisijungimo druskos nusodinimą iš minėto tirpiklio.

10. Būdas pagal 9 punktą, kur minėtas nusodinimas yra spontaniškas arba yra indukuotas temperatūros kritimu, tūrio sumžėjimu arba kontr-tirpiklio pridėjimu.

11. Būdas pagal 9 arba 10 punktą, kur minėta nusodinta rūgšties prisijungimo druska yra amlodipino hemifumaratas.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto anginos arba hipertenzijos gydymui arba prevencijai.

13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kur minėtas junginys yra amlodipino hemifumaratas.

14. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti anginos arba hipertenzijos gydymui ir/arba prevencijai, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-3 punktą, ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

15. Farmacinė kompozicija pagal 14 punktą, kur minėta kompozicija yra standartinės vaisto formos pavidale, skirtos peroraliniam įvedimui ir minėtas efektyvus kiekis yra 1-20 mg ribose, skaičiuojant pagal amlodipino laisvą bazę.

16. Farmacinė kompozicija pagal 15 punktą, kur minėta standartinė vaisto forma yra tabletė arba kapsulė.

17. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 14-16 punktą, kur minėtas efektyvus kiekis yra 2,5, 5 arba 10 mg, skaičiuojant pagal amlodipino laisvą bazę.

18. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 14-17 punktą, kur minėtas junginys yra amlodipino hemifumaratas.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/42**
A61K 31/505
A61P 3/06

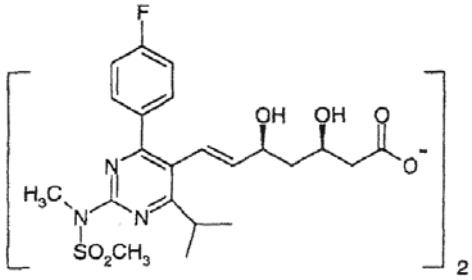
(11) **1144389**
(13) T

(96) 99962471.1
(96) 1999 12 23

(97) 2001 10 17
(97) 2004 11 10

(86) PCT/GB1999/004439
(86) 1999 12 23
(87) WO 2000/042024
(87) 2000 07 20
(30) 9900339, 1999 01 09, GB
(72) TAYLOR, Nigel, Phillip, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Kristalinė bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil(metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il] (3R, 5S)-3,5-dihidroksihept-6-enoinės rūgšties] kalcio druska
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Bis[(E)-7-[4-(4-fluorfenil)-6-izopropil-2-[metil (metilsulfonil)amino]pirimidin-5-il] (3R,5S)-3,5-dihidroksihept-6-enoinės rūgšties] kalcio druskos junginio formulės I,



(I)

arba jo hidrato kristalinė forma, pasižyminti miltelių rentgeno spindulių difrakcijos tipine schema, turinčia būdingus pikus prie 2-teta (2θ) = 4,92, 11,50, 6,93, 9,35, 23,12 ir 18, 76°.

2. Kristalinė forma pagal 1 punktą, kuri yra kristalinė hidruota forma.

3. Farmacinė kompozicija, turinti kristalinę formą pagal 1 arba 2 punktą kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

4. Kristalinės formos arba hidrato formos pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame formuoja kristalus iš junginio formulės I ir (i) vandens ir acetonitrilo santykiu 1:1 pagal tūrį; (ii) vandens ir acetono santykiu 1:1 pagal tūrį; arba (iii) vandens, metanolio ir metiltretbutilo eterio santykiu 1:1:1 pagal tūrį mišinio.

5. Farmacinės kompozicijos pagal 3 punktą gamybos būdas, kuriame kristalinę formą pagal 1 punktą sumaišo kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

6. Kristalinė forma pagal 1 punktą, skirta naudoti vaistu.

7. Kristalinės formos pagal 1 punktą panaudojimas vaisto gamyboje.

8. Kristalinės formos pagal 7 punktą panaudojimas gaminant vaistą, skirtą hipercholesterolemijos, hiperlipidemijos arba aterosklerozės gydymui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D263/28**

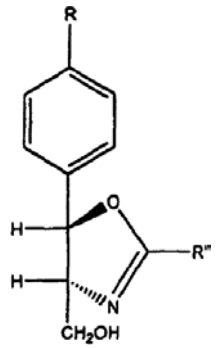
(11) **0922040**
(13) T

(96) 97938263.7
(96) 1997 08 18

(97) 1999 06 16
(97) 2004 12 01

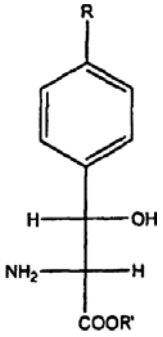
(86) PCT/US1997/014205
(86) 1997 08 18
(87) WO 1998/007709
(87) 1998 02 26
(30) 699271, 1996 08 19, US
(72) TOWSON, James, C., US
VASHI, Dhiru, B., US
(73) SCHERING CORPORATION, Kenilworth New Jersey 07033, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Florfenikolo tarpinių junginių gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, kurio formulė (I):



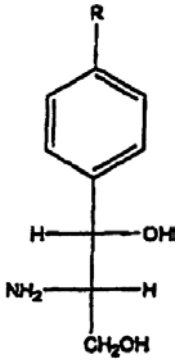
(I),

kuriojeR yra H, NO_2, CH_3S, CH_3SO_2, arba nuo C_4-C_6 alkilas; ir R" yra arilas, haloarilas, benzilas, pakeistas benzilas, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_7 cikloalkilas ir haloalkilas, o oksazolino žiedo konfigūracija yra 4R trans;
gavimo būdas, apimantis:
(a) junginio, kurio formulė II:



(II),

kurioje R yra kaip apibūdinta aukščiau, o R' yra H, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_7 cikloalkilas, benzilas, pakeistas benzilas arba arilas;
jungimąsi su reduktoriumi protolitiniame tirpiklyje reakcijai tinkamame inde, gaunant junginį, kurio formulė III:



(III),

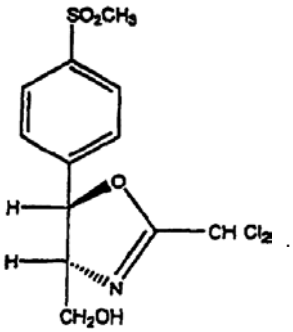
kurioje R yra kaip apibūdinta aukščiau, ir
(b) po to, tame pačiame reakcijos inde junginio, kurio formulė III, reakciją su junginiu, kurio formulė IV:

R" – C ≡ N (IV),

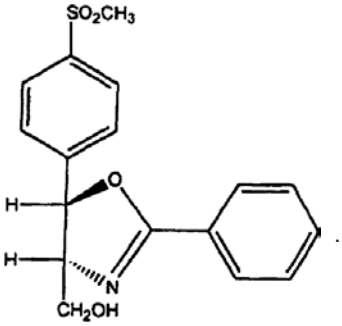
gaunant junginį, kurio formulė I.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame reduktorius yra kalio boro hidridas.

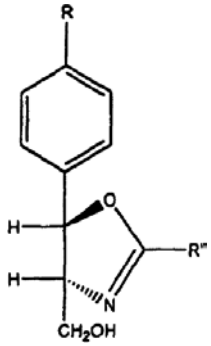
3. Būdas pagal 1 punktą, kur gautas junginys, kurio formulė I, yra:



4. Būdas pagal 1 punktą, kur gautas junginys, kurio formulė I, yra:

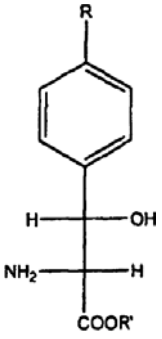


5. Florfenikolo ([R-(R*, S*)]-2,2-dichlor-N-[1-(fluormetil)-2-hidroksi-2-[4-metilsulfonil)fenil]etil] acetami-do) gavimo būdas, apimantis:
(a) junginio, kurio formulė (I):



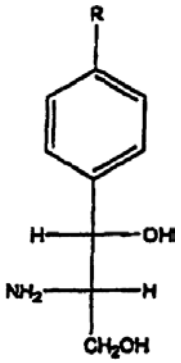
(I),

kurioje R yra H, NO_2, CH_3S, CH_3SO_2, arba C_4-C_6 alkilas; ir R" yra arilas, haloarilas, benzilas, pakeistas benzilas, nuo C_1-C_6 alkilas, C_3-C_7 cikloalkilas ir haloalkilas, o oksazolino žiedo konfigūracija yra 4R trans;
paruošimą, junginio, kurio formulė II:



(II),

kurioje R yra kaip apibūdinta aukščiau, o R' yra H, C_1-C_6 alkilas, C_3-C_7 cikloalkilas, benzilas, pakeistas benzilas arba arilas;
jungimąsi su reduktoriumi protolitiniame tirpiklyje reakcijai tinkamame inde, gaunant junginį, kurio formulė III:



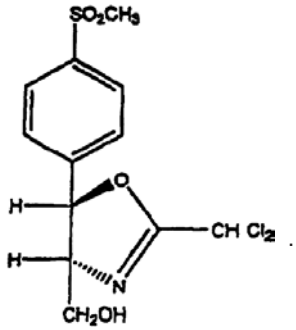
(III),

kurioje R yra kaip apibūdinta aukščiau, ir
(b) po to tame pačiame reakcijos inde minėto junginio, kurio formulė III, reagavimą su junginiu, kurio formulė IV:

$$R'' - C \equiv N \quad \text{(IV)},$$

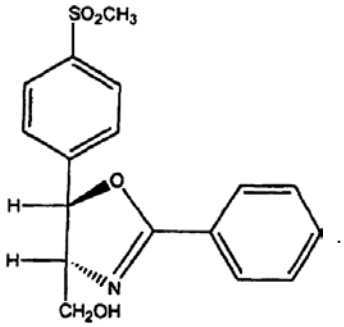
gaunant junginį, kurio formulė I, ir
(c) minėto junginio, kurio formulė (I), konvertavimą į florfenikolą.

6. Būdas pagal 5 punktą, kur gautas junginys, kurio formulė I, yra:



.

7. Būdas pagal 5 punktą, kur gautas junginys, kurio formulė I, yra:



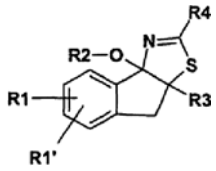
.

8. Florfenikolo ([R-(R*, S*)]-2,2-dichlor-N-[1-(fluormetil)-2-hidroksi-2-[4-metilsulfonil)fenil] etil]acetami-do) gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė (I), gavimą būdu, kaip apibūdinta 1 punkte, pagal bet kurį iš 1-4 punktų, ir minėto junginio, kurio formulė (I), konvertavimą į florfenikolą.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D277/60** (11) **1259498**
A61K 31/428 (13) T
A61P 3/04
(96) 01929342.2
(96) 2001 02 12
(97) 2002 11 27
(97) 2004 11 24
(86) PCT/EP2001/001499
(86) 2001 02 12
(87) WO 2001/062746
(87) 2001 08 30
(30) 10008275, 2000 02 23, DE
(72) JAEHNE, Gerhard, DE
GOSSEL, Matthias, DE
BICKEL, Martin, DE
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT

(54) 8,8A-Dihidro-indeno [1,2-D]tiazolo dariniai, pakeisti 8A padėtyje, jų gavimo būdas ir jų panaudojimas kaip vaistų, pvz., anorektikų
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje:
R1, R1' nepriklausomai vienas nuo kito yra H, F, Cl, Br, -OH, O-(C_1-C_6)-alkilas, (C_1-C_6)-alkilas, kur alkilo radikaluose vienas vandenilis gali būti pakeistas OH;
R2 yra H, (C_1-C_6)-alkilas, C(O)-(C_1-C_6)-alkilas;
R3 yra Cl, Br, CH_2-COO(C_1-C_6)-alkilas, CH_2-COOH, CH_2-$CONH_2$;
R4 yra (C_1-C_4)-alkilas arba (C_3-C_6)-cikloalkilas, kur alkilo radikaluose vienas vandenilis gali būti pakeistas OH; $(CH_2)_n$-arilas, kur n gali būti 0 – 6 ir arilas gali būti fenilas, 1- arba 2-naftilas, 2-, 3- arba 4-piridilas, 2- arba 3-tienilas, ir arilo radikalas arba heteroarilo radikalas iki dviejų kartų gali būti pakeistas F, Cl, Br, OH, CF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, SO_2-(C_1-C_6)-alkilu, $(CH_2)_n$-SO_2-NH_2, kur n gali būti 0 – 6; (C_1-C_6)-alkilu, COOH, COO(C_1-C_6)-alkilu arba $CONH_2$;
$(CH_2)_n$-A-R8, kur n gali būti 1 – 6;
A yra O, SO_2;
R8 yra (C_1-C_8)-alkilas, (C_3-C_8)-cikloalkilas, kur alkilo radikaluose vienas vandenilis gali būti pakeistas OH; (CH_2)m-arilas, kur m gali būti 0 – 6 ir arilas gali būti fenilas arba tienilas, ir arilo liekana iki dviejų kartų gali būti pakeista F, Cl, Br, OH, CF_3, O-(C_1-C_6)-alkilu, SO_2-(C_1-C_6)-alkilu, SO_2-NH_2, COOH, COO(C_1-C_6)-alkilu arba $CONH_2$;
ir jo fiziologiškai priimtinos druskos.

2. Vaistas, turintis vieną arba kelis junginius pagal 1 punktą.

3. Vaistas, turintis vieną arba kelis junginius pagal 1 punktą ir vieną arba kelis anorektikus.

4. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas nutukimo profilaktikai arba gydymui.

5. Junginys pagal 1 punktą, skirtas panaudoti kaip vaistas II tipo diabeto profilaktikai arba gydymui.

6. Junginys pagal 1 punktą derinyje su mažiausiai vienu papildomu anorektiku, skirtas panaudoti kaip vaistas nutukimo profilaktikai arba gydymui.

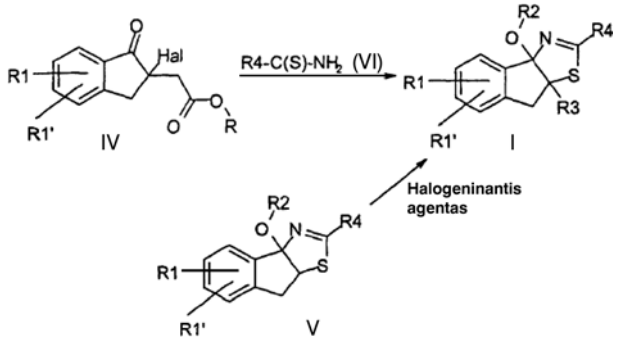
7. Junginys pagal 1 punktą derinyje su mažiausiai vienu papildomu anorektiku, skirtas panaudoti kaip vaistas II tipo diabeto profilaktikai arba gydymui.

8. Vaisto, turinčio vieną arba kelis junginius pagal 1 punktą, gavimo būdas, kuris apima aktyvaus junginio maišymą su farmaciškai tinkamu nešikliu ir šio mišinio pavertimą vartojimui tinkama forma.

9. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto nutukimo profilaktikai arba gydymui.

10. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamybai vaisto, skirto II tipo diabeto profilaktikai arba gydymui.

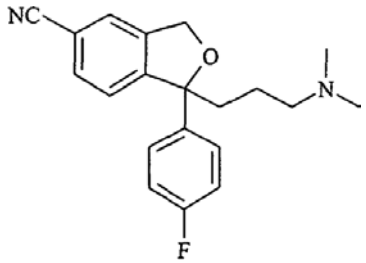
11. Junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima reagavimą pagal lygtį žemiau:



arba IV formulės junginiu, kur R1 ir R1' yra tokie, kaip apibūdinta I formulėje, ir Hal yra halogeno atomas, ir R yra alkilo radikalas, su VI junginiu, kur R4 yra toks, kaip apibūdinta I formulėje, arba V junginiu, kur R1, R1', R2 ir R4 yra tokie, kaip apibūdinta I formulėje, su halogeninančiu agentu, tokiu kaip, pavyzdžiui, N-chlorsukcinimidas arba N-bromsukcinimidas, siekiant gauti I formulės junginius.

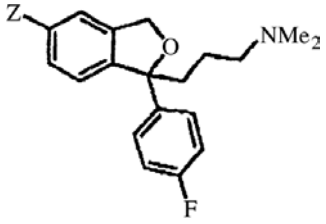
(51) **Int.Cl.[7]: C07D307/87** *(11)* **1309581**
(13) T
(96) 01957785.7
(96) 2001 08 14
(97) 2003 05 14
(97) 2004 11 03
(86) PCT/DK2001/000541
(86) 2001 08 14
(87) WO 2002/016341
(87) 2002 02 28
(30) 200001231, 2000 08 18, DK
(72) PETERSEN, Hans, DK
AHMADIAN, Haleh, DK
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Copenhagen, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Citalopramo gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 0

(57) 1. Citalopramo



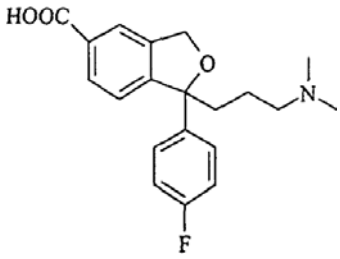
Formulė I

gavimo būdas, apimantis junginio, kurio formulė VIII



Formulė VIII

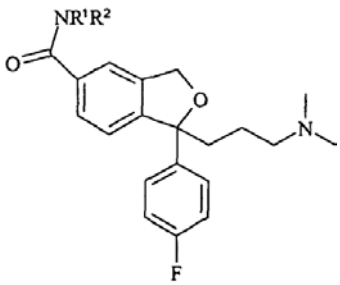
kurioje Z yra halogenas konversiją į junginį, kurio formulė IV



Formulė IV

o po to konvertuojant IV formulės junginį į citalopramą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
i) IV formulės junginys reaguoja su dehidratoriumi ir sulfonamidu, kurio formulė H_2N-SO_2-R, kurioje R yra
a) pasirinktinai pakeistas NH_2, arba $C_{1–6}$-alkiloksi-grupė,
b) ariloksi- arba heteroariloksi-grupė, pasirinktinai pakeista halogenu, $C_{1–4}$-alkilu, ciano, hidroksilo, $C_{1–4}$-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, $C_{1–4}$-alkilamino arba di-$C_{1–4}$-alkilamino grupe, arba
c) arilas arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$-alkilu, ciano, hidroksilo, $C_{1–4}$-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, $C_{1–4}$-alkilamino arba di-$C_{1–4}$-alkilamino grupe; arba
ii) IV formulės junginį konvertuoja į atitinkamą V formulės amidą



Formulė V

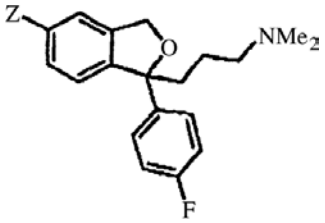
kurioje R^1 ir R^2 yra, nepriklausomai, vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, apimančios arilą ir heteroarilą, hidroksilą, C_{1-6}-alkoksi, ariloksi, aril-C_{1-6}-alkoksi arba tripakeistą sililo grupę, kurioje pakaitai yra, nepriklausomai, C_{1-6}-alkilas, arilas, heteroarilas arba aril-C_{1-6}-alkilas, o po to V formulės amidas reaguoja su dehidratoriumi; taip gaunant citalopramą kaip bazę arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame IV formulės junginys reaguoja su $SOCl_2$ ir sulfamidu.

4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija vykdoma sulfolane.

5. Būdas pagal 2 punktą, kuriame IV formulės junginys reaguoja su $POCl_3$ ir *tret*-butilaminu.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad IV formulės junginį gauna:
i) junginiui, kurio formulė VIII



Formulė VIII

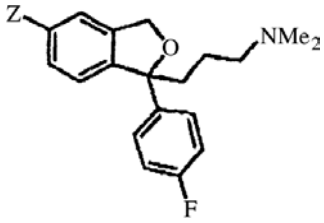
kurioje Z yra halogenas, reaguojant su Mg arba organiniu ličio junginiu, pvz. n-BuLi, arba su organiniu metalo kompleksu, sudarytu iš Mg ir/arba Mn ir/arba Li ir alkilo arba arilo grupės, gauna pirmąjį tarpinį junginį;
ii) minėtam pirmajam tarpiniam junginiui po to reaguojant su CO_2, CS_2 arba su junginiu, kurio formulė IX



Formulė IX

kurioje A ir X yra, nepriklausomai, parinkti iš halogenido, CN, OR^5 arba SR^6, kur R^5 ir R^6 yra, nepriklausomai, parinkti iš C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo, ir kiekviena iš šių C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo grupių yra nepakeista arba pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe, NR^7R^8, kur R^7 ir R^8 yra, nepriklausomai, parinkti iš vandenilio, C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo, ir kiekviena iš šių C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo grupių yra nepakeista arba pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe; Y yra O, S arba NR^9, kur R^9 yra parinkats iš vandenilio, C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo, ir kiekviena iš šių C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo grupių yra nepakeista arba pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe; gauna antrąjį tarpinį junginį;
iii) minėtas antrasis tarpinis junginys po to reaguoja su vandeniu, hidroksidu, tokiu kaip NaOH, arba vandeniniu rūgšties tirpalu.

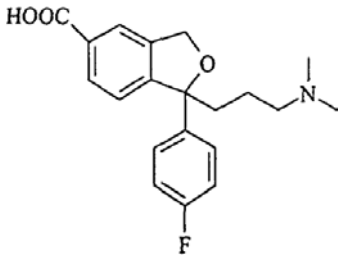
7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad IV formulės junginį gauna kopuliuojant VIII formulės junginį



Formulė VIII

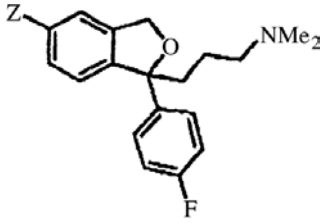
kurioje Z yra Br arba I su pasirinktinai pakeista vinilo arba acetileno grupe dalyvaujant metalo katalizatoriui, tokiam kaip nikelio arba paladžio pagrindo katalizatoriui, po to oksiduojant vinilo arba acetileno grupę iki karboksi-grupės, taip gaunant IV formulės junginį.

8. IV formulės junginio



Formulė IV

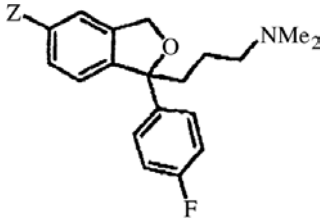
gavimo būdas, apimantis VIII formulės junginio



Formulė VIII

kurioje Z yra halogenas, konversiją į IV formulės junginį.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad IV formulės junginį gauna:
i) junginiui, kurio formulė VIII



Formulė VIII

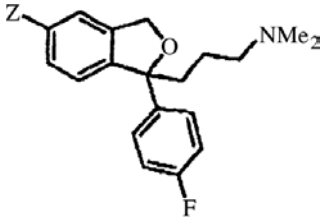
kurioje Z yra halogenas, reaguojant su Mg arba organiniu ličio junginiu, pvz. n-BuLi, arba su organiniu metalo kompleksu, sudarytu iš Mg ir/arba Mn ir/arba Li ir alkilo arba arilo grupės, gauna pirmąjį tarpinį junginį;
ii) minėtam pirmajam tarpiniam junginiui po to reaguojant su CO_2, CS_2 arba su junginiu, kurio formulė IX



Formulė IX

kurioje A ir X yra, nepriklausomai, parinkti iš halogenido, CN, OR^5 arba SR^6, kur R^5 ir R^6 yra, nepriklausomai, parinkti iš C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo, ir kiekviena iš šių C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo grupių yra nepakeista arba pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe, NR^7R^8, kur R^7 ir R^8 yra, nepriklausomai, parinkti iš vandenilio, C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo, ir kiekviena iš šių C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo grupių yra nepakeista arba pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe; Y yra O, S arba NR^9, kur R^9 yra parinkats iš vandenilio, C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo, ir kiekviena iš šių C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo grupių yra nepakeista arba pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe; gauna antrąjį tarpinį junginį; iii) minėtas antras tarpinis junginys po to reaguoja su vandeniu, hidroksidu, tokiu kaip NaOH, arba vandeniniu rūgšties tirpalu.

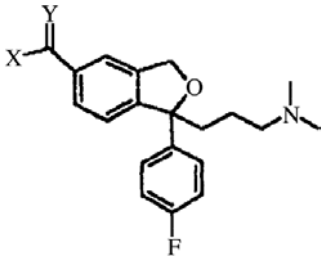
10. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad IV formulės junginį gauna kopuliuojant VIII formulės junginį



Formulė VIII

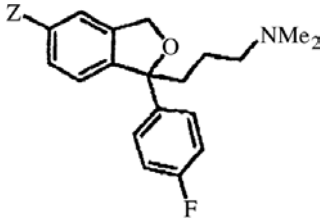
kurioje Z yra Br arba I su pasirinktinai pakeista vinilo arba acetileno grupe dalyvaujant metalo katalizatoriui, tokiam kaip nikelio arba paladžio pagrindo katalizatoriui, po to oksiduojant vinilo arba acetileno grupę iki karboksi-grupės, taip gaunant IV formulės junginį.

11. Junginio, kurio formulė VII



Formulė VII

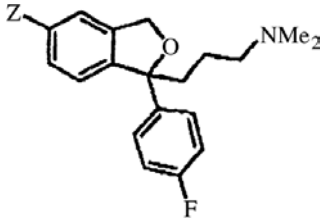
kurioje X yra parinktas iš halogenido, CN, OR^5 arba SR^6, kur R^5 ir R^6 yra, nepriklausomai, parinkti iš C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo, ir kiekviena iš šių C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo grupių yra nepakeista arba pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe, NR^7R^8, kur R^7 ir R^8 yra, nepriklausomai, parinkti iš vandenilio, C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo, ir kiekviena iš šių C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo grupių yra nepakeista arba pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe; Y yra O, S arba NR^9, kur R^9 yra parinkats iš vandenilio, C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo, ir kiekviena iš šių C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo grupių yra nepakeista arba pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe; gavimo būdas, apimantis VIII formulės junginio



Formulė VIII

kurioje Z yra halogenas, konversiją į VII formulės junginį.

12. Būdas pagal 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad VII formulės junginį gauna:
i) junginiui, kurio formulė VIII



Formulė VIII

kurioje Z yra halogenas, reaguojant su Mg arba organiniu ličio junginiu, pvz. n-BuLi, arba su organiniu metalo kompleksu, sudarytu iš Mg ir/arba Mn ir/arba Li ir alkilo arba arilo grupės, gauna pirmąjį tarpinį junginį; ii) minėtam pirmajam tarpiniam junginiui po to reaguojant su CO_2, CS_2 arba su junginiu, kurio formulė IX

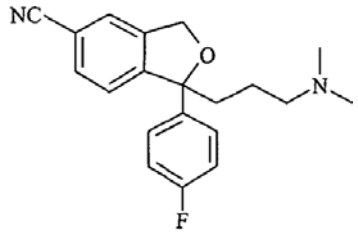


Formulė IX

kurioje A ir X yra, nepriklausomai, parinkti iš halogenido, CN, OR^5 arba SR^6, kur R^5 ir R^6 yra, nepriklausomai, parinkti iš C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo, ir kiekviena iš šių C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo grupių yra nepakeista arba pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe, NR^7R^8, kur R^7 ir R^8 yra, nepriklausomai, parinkti iš vandenilio, C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo, ir kiekviena iš šių C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo grupių yra nepakeista arba pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe; Y yra O, S arba NR^9, kur R^9 yra parinkats iš vandenilio, C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo,

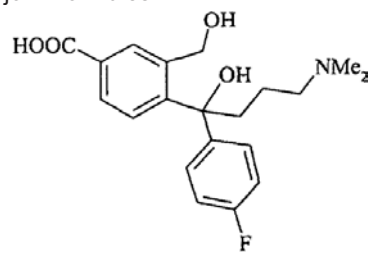
ir kiekviena iš šių C_{1-6} alkilo, arilo, heteroarilo arba benzilo grupių yra nepakeista arba pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe; gauna VII formulės junginį.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D307/87** (11) **1309582**
(13) T
(96) 01957786.5
(96) 2001 08 14
(97) 2003 05 14
(97) 2004 11 03
(86) PCT/DK2001/000542
(86) 2001 08 14
(87) WO 2002/016342
(87) 2002 02 28
(30) 200001231, 2000 08 18, DK
(72) PETERSEN, Hans, DK
AHMADIAN, Haleh, DK
DANCER, Robert, DK
(73) H. LUNDBECK A/S, 2500 Kobenhavn-Valby, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Citalopramo gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Citalopramo



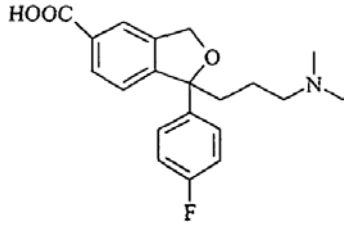
Formulė I

gavimo būdas, apimantis 5-karboksiftalido vieną po kitos einančių reakcijų su 4-halogen-fluorfenilo Grinjaro reagentu ir 3-halogen-*N,N*-dimetil-propilamino Grinjaro reagentu ir po to atliekant gautojo XI formulės



Formulė XI

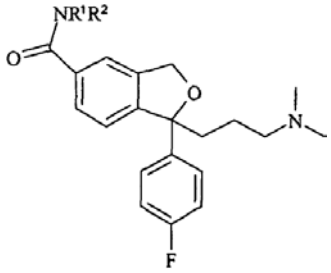
junginio žiedo uždarymą gaunant junginį, kurio formulė IV



Formulė IV

o po to konvertuojant IV formulės junginį į citalopramą.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
i) IV formulės junginys reaguoja su dehidratoriumi ir sulfonamidu, kurio formulė H_2N-SO_2-R, kurioje R yra
a) pasirinktinai pakeistas NH_2, arba C_{1-6}-alkiloksi-grupė,
b) ariloksi- arba heteroariloksi-grupė, pasirinktinai pakeista halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe, arba
c) arilas arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, C_{1-4}-alkilu, ciano, hidroksilo, C_{1-4}-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, C_{1-4}-alkilamino arba di-C_{1-4}-alkilamino grupe; arba
ii) IV formulės junginį konvertuoja į atitinkamą V formulės amidą



Formulė V

kurioje R^1 ir R^2 yra, nepriklausomai, vandenilis, C_{1-6}-alkilas, C_{1-6}-alkilas, pakeistas vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš grupės, apimančios arilą, heteroarilą, hidroksilą, C_{1-6}-alkoksi, ariloksi, heteroariloksi, aril-C_{1-6}-alkoksi arba tripakeistą sililo grupę, kurioje pakaitai yra, nepriklausomai, C_{1-6}-alkilas, arilas, heteroarilas arba aril-C_{1-6}-alkilas, o po to V formulės amidas reaguoja su dehidratoriumi; taip gaunant citalopramą kaip bazę arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame IV formulės junginys reaguoja su $SOCl_2$ ir sulfamidu.

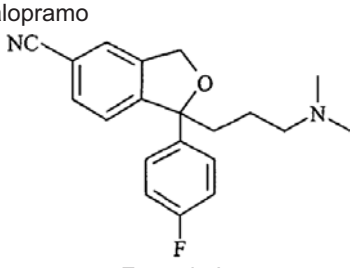
4. Būdas pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad reakcija vykdoma sulfolane.

5. Būdas pagal 2 punktą, kuriame IV formulės junginys reaguoja su $POCl_3$ ir *tret*-butilaminu.

6. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad IV formulės junginio gamyba ir IV formulės junginio konversija atliekama neišskiriant IV formulės junginio.

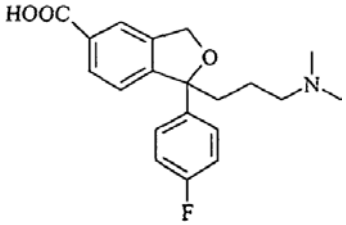
7. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad IV formulės junginys prieš konversiją į citalopramą yra dalinai išskiriamas.

8. Citalopramo



Formulė I

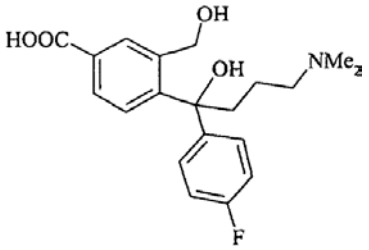
gavimo būdas, apimantis IV formulės



Formulė IV

junginio reakciją su dehidratoriumi ir sulfonamidu, kurio formulė H_2N-SO_2-R, kurioje R yra
a) pasirinktinai pakeistas NH_2, arba $C_{1–6}$-alkiloksi-grupė,
b) ariloksi- arba heteroariloksi-grupė, pasirinktinai pakeista halogenu, $C_{1–4}$-alkilu, ciano, hidroksilo, $C_{1–4}$-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, $C_{1–4}$-alkilamino arba di-$C_{1–4}$-alkilamino grupe, arba
c) arilas arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, $C_{1–4}$-alkilu, ciano, hidroksilo, $C_{1–4}$-alkoksi, trifluormetilo, nitro, amino, $C_{1–4}$-alkilamino arba di-$C_{1–4}$-alkilamino grupe.

9. IV formulės junginio gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad IV formulės junginį gauna 5-karboksiftalidui reaguojant paeiliui su 4-halogen-fluorfenilo Grinjaro reagentu ir 3-halogen-*N,N*-dimetil-propilamino Grinjaro reagentu ir po to atliekant gautojo XI formulės

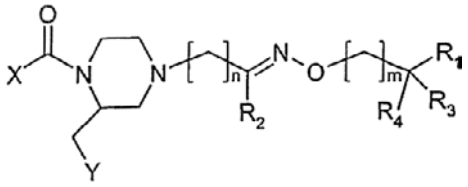


Formulė XI

junginio žiedo uždarymo reakciją.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D403/06** *(11)* **1406894**
A61K 31/495 *(13)* T
A61P 1/00
C07D403/14
///(C07D403/06, 265:00)
(C07D403/06, 241:00)
C07D207:00
(96) 02784838.1
(96) 2002 07 03
(97) 2004 04 14
(97) 2004 12 22
(86) PCT/EP2002/007472
(86) 2002 07 03
(87) WO 2003/006459
(87) 2003 01 23
(30) 01202631, 2001 07 09, EP
(72) VAN MAARSEVEEN, Jan, H., NL
VAN SCHARRENBURG, Gustaaf, J., M., NL
TULP, Martinus, Th., M., NL
MCCREARY, Andrew, C., NL
IWEMA BAKKER, Wouter, I., NL
COOLEN, Hein, K., A., C., NL
HERREMANS, Arnoldus, H., J., NL
VAN DEN HOOGENBAND, Adrianus, NL
(73) Solvay Pharmaceuticals B.V., 1381 CP Weesp, NL
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Piperazino oksimo dariniai, pasižymintys NK-1 receptoriaus antagonistiniu aktyvumu
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių bendroji formulė (1)



(1)

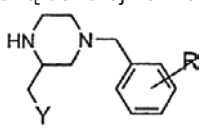
kurioje:
X reiškia fenilą arba piridilą, pakeistą 1 arba 2 pakaitais iš grupės CH_3, CF_3, OCF_3, halogeno, ciano ir 5-CF_3-tetrazol-1-ilo,
Y reiškia 2- arba 3-indolilą, fenilą, 7-aza-indol-3-ilą arba 3-indazolilą, 2-naftilą, 3-benzo[b]tiofenilą arba 2-benzofuranilą, ir šios grupės gali būti pakeistos vienu arba daugiau halogenu arba alkilu (1-3C),
n reikšmė yra 0 - 3
m reikšmė yra 0 - 2
R_1 reiškia NH_2, NH-alkilą (1-3C), dialkilą (1-3C)N, morfoliną arba morfoliną pakeistą vienu arba dviem metilo ir / arba metoksimetilo grupėmis, tiomorfoliną, 1,1-dioksotiomorfoliną, 2-, 3- arba 4- piridilą arba 4-CH_3-pi-perazinilą,
R_2 yra vandenilis, alkilas (1-4C) arba fenilas, arba R_2 kartu su $(CH_2)_m$, kur m lygus 1, ir vidiniai anglies, azoto ir deguonies atomai sudaro izoksazolilą arba 4,5-dihidroizoksazolilo grupę,
R_3 ir R_4 nepriklausomai reiškia vandenilį arba metilą, arba R_3 ir R_4 kartu yra deguonis,
ir fiziologiškai priimtinos jų druskos.

2. Junginiai pagal apibrėžties 1 punktą, kurių formulė (1), kur Y reiškia 2- arba 3-indolilą, fenilą, 7-aza-indol-3-ilą arba 3-indazolilą, ir šios grupės gali būti pakeistos vienu arba daugiau halogenu arba alkilu (1-3C); R_1 reiškia NH_2, NH-alkilą (1-3C), dialkilą (1-3C)N, morfoliną arba morfoliną pakeistą vienu arba dviem metilo ir/arba metoksimetilo grupėmis, tiomorfoliną, 2-, 3- arba 4-piridilą arba 4-CH_3-piperazinilą; R_3 ir R_4 yra vandenilis, o X, n, m ir R_2 turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte.

3. Junginiai, kurių formulė (1), kur X reiškia fenilą, pakeistą 2 pakaitais iš grupės CF_3 ir vandenilio, Y yra 3-indolilas, m yra 1 arba 2, n yra 1 arba 2, ir R_1, R_2, R_3 ir R_4 turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte, ir fiziologiškai priimtinos jų druskos.

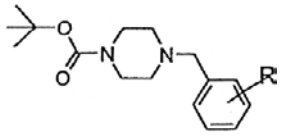
4. Junginiai pagal apibrėžties 3 punktą, kur X reiškia fenilą, kuris 3 ir 5 padėtyse pakeistas CF_3 arba halogenu.

5. Junginių, kurių bendroji formulė



gavimo būdas,
kur R reiškia vandenilį, alkilą (1-4C) arba O-alkilą (1-4C) ir Y turi reikšmes, pateiktas apibrėžties 1 punkte,

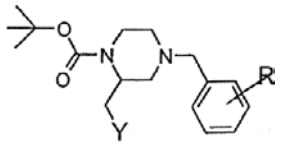
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginio, kurio bendroji formulė



tirpalas, esant jame koordinuotam di- arba triaminui, geriau tetrametiletilendiaminui, veikiamas alkiliniu ličio bazės tirpalu, geriau *antr*-butiliičiu, bei po to pridėjus junginio, kurio bendroji formulė

$Y\text{-}CH_2Br$

gaunamas junginys, kurio bendroji formulė



ir nuimama *tret*-butiloksikarbonilo grupė.

6. Būdas pagal apibrėžties 5 punktą, tarpiniams junginiams, naudingiems sintetinant junginius, kurie pateikti apibrėžties 1-4 punktuose, gauti.

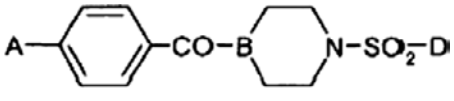
7. Farmacinė kompozicija, kurią sudaro farmakologiškai aktyvus kiekis bent vieno junginio, kaip aktyvaus komponento, pateikto apibrėžties 1 – 4 punktuose.

8. Kompozicijos pagal apibrėžties 7 punktą paruošimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys pagal apibrėžties 1 – 4 punktus pervedamas į formą, tinkamą įvedimui.

9. Junginio pagal apibrėžties 1 – 4 punktus panaudojimas ruošiant farmacinę kompoziciją, skirtą gydyti sutrikimus, susijusius su neurokininų sąveika su NK-1 receptoriais, arba sutrikimus, kurie gali būti gydomi manipuliuojant NK-1 receptoriais.

10. Panaudojimas pagal apibrėžties 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtieji sutrikimai yra aštrūs ir chroniški skausmai, vėmimas, uždegiminiai susirgimai, tokie kaip meningitai, artritai, astma, žvynelinė ir (saulės) nudegimai; skrandžio – žarnyno sutrikimai, ypatingai jautraus žarnyno sindromas, uždegiminės žarnyno ligos (Crohn'o liga), storosios žarnos uždegiminės opos; pūslės arba GI trakto hiperkinezijos sutrikimai, šlapimtakių trakto uždegimai; alergijos pasireiškimai, tokie kaip egzema ir rinitai; širdies kraujagyslių sutrikimai, tokie kaip hipertenzija, ateroskleroze, edema, angina, galvos skausmai ir migrena; odos ligos, tokios kaip urtikarija, raudonoji vilkligė ir niežai; kvėpavimo sutrikimai, tame tarpe chroniniai obstrukciniai plaučių susirgimai, bronchospazmai, bronchopneu-monija, bronchitai, kvėpavimo nepakankamumo sindromas ir cistinė fibrozė; įvairūs neoplastiniai susirgimai; psichiatriniai ir/arba neurologiniai sutrikimai, tokie kaip šizofrenija ir kiti psichiniai susirgimai; nuotaikos sutrikimai, tokie kaip bipoliniai I sutrikimai, bipoliniai II sutrikimai ir vienapoliai depresiniai sutrikimai, panašūs į nedidelę depresiją, sezoninius emocinius sutrikimus, pogimdyvinę depresinę distimiją ir stiprią depresiją; nerimo sutrikimai, tame tarpe panikos ligos (su agorafobija arba be jos), socialinė fobija, persekiojimo manija (su liguistu chronišku tiku arba be jo arba šizofrenija), potrauminiai stresai ir apibendrintos nerimo ligos; medžiagų sukeliami sutrikimai, tame tarpe medžiagų naudojimo sutrikimai (tokie kaip poreikis arba piktnaudžiavimas) ir medžiagų sukeliami sutrikimai (tokie kaip medžiagų nebevartojimai); išsėtiniai vystymosi sutrikimai tame tarpe autistiniai sutrikimai ir Retto liga; dėmesio stoka ir neprognozuojamos elgsenos sutrikimai, tokie, kaip dėmesio stokos hiperaktyvumo sutrikimai; impulsyvumo kontrolės sutrikimai, tokie kaip agresija, patologinis potraukis lošimams; maitinimosi sutrikimai, tokie kaip anoreksijos neurozės ir bulimijos neurozės, nutukimas; miego sutrikimai, tokie kaip nemiga; raumenų trūkčiojimo sutrikimai, tokie kaip Touretto liga; pavargusių kojų sindromas; sutrikimai b e s i s k i r i a n t y s pažinimo ir atminties netekimu, tokie kaip Alzhaimerio liga, Creutzfeldt-Jacob'o liga, Huntington'o liga, Parkinsono liga ir neurorehabilitacija (potrauminiai smegenų pažeidimai).

(51) **Int.Cl.[7]: C07D405/12** *(11)* **1082321**
A61K 31/50 *(13)* T
C07D401/12
C07D403/12
(96) 99918178.7
(96) 1999 04 27
(97) 2001 03 14
(97) 2004 11 17
(86) PCT/GB1999/001308
(86) 1999 04 27
(87) WO 1999/057113
(87) 1999 11 11
(30) 9809351, 1998 05 02, GB
9903337, 1999 02 16, GB
(72) CAULKETT, Peter, William, Rodney, GB
JAMES, Roger, GB
PEARSON, Stuart, Eric, GB
SLATER, Anthony, Michael, GB
WALKER, Rolf, Peter, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į „Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) XA faktorių slopinantys heterocikliniai dariniai
Apibrėžties punktai: 17, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginiai formulės (I),



(I)

kurioje:
A yra 5-naris arba 6-naris monociklinis aromatinis žiedas, turintis 1, 2 arba 3 žiedo heteroatomus, pasirinktus iš azoto, deguonies ir sieros atomų ir neturintis pakaitų arba turintis pakaitais vieną, du arba tris atomus arba grupes, pasirinktas iš halogeno, okso, karboksi, trifluormetilo, ciano, amino, hidroksi, nitro, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, C_{1-4}-alkilamino, di-C_{1-4}-alkilamino arba amino-C_{1-4}-alkilo;
junginio formulės (I) 1,4-fenileno žiedas yra arba neturintis pakaitų arba turintis vieną arba du pakaitus,

pasirinktas iš halogeno, trifluormetilo, trifluormetoksi, ciano, nitro, C_{1-4}-alkilo, C_{2-4}-alkenilo, C_{2-4}-alkinilo, iš pakaito $-(CH_2)_nY^1$, kur n yra 0-4 ir Y^1 yra pasirinktas iš hidroksi, amino, karboksi, C_{1-4}-alkoksi, C_{2-4}-alkeniloksi, C_{2-4}-alkiniloksi, C_{1-4}-alkilamino, di-C_{1-4}-alkilamino, pirolidin-1-ilo, piperidino, morfolino, tiomorfolino, 1-oksotiomorfolino, 1,1-dioksotiomorfolino, piperazin-1-ilo, 4-C_{1-4}-alkilpeparazin-1-ilo, C_{1-4}-alkiltio, C_{1-4}-alkilsulfinilo, C_{1-4}-alkilsulfonilo, C_{2-4}-alkanoilamino, benzamido, C_{1-4}-alkilsulfonamido ir fenilsulfonamido, iš pakaito $-(CH_2)_nY^2$, kur n yra 0-4 ir Y^2 yra pasirinktas iš karboksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, N-C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di-C_{1-4}-alkilkarbamoilo, pirolidin-1-ilkarbonilo, piperidinokarbonilo, morfolinokarbonilo, tiomorfolinokarbonilo, 1-oksotiomorfolinokarbonilo, 1,1-dioksotiomorfolinokarbonilo, piperazin-1-ilkarbonilo, 4-C_{1-4}-alkilpiperazin-1-ilkarbonilo, C_{1-4}-alkilsulfonamidokarbonilo, fenilsulfonamidokarbonilo ir benzilsulfonamidokarbonilo, iš pakaito formulės $-X^3-L^2-Y^2$, kur X^3 yra grupė formulės $CON(R^5)$, $CON(L^2-Y^2)$, $C(R^5)_2O$, O, $N(R^5)$ arba $N(L^2-Y^2)$, L^2 yra C_{1-4}-alkilenas, Y^2 turi bet kurią reikšmę, nustatytą ką tik aukščiau, ir kiekvienas R^5 yra, nepriklausomai, vandenilis arba C_{1-4}-alkilas, ir iš pakaito formulės $-X^3-L^3-Y^1$, kur X^3 yra grupė formulės $CON(R^5)$, $CON(L^3-Y^1)$, $C(R^5)_2O$, O, $N(R^5)$ arba $N(L^3-Y^1)$, L^3 yra C_{2-4}-alkilenas, Y^1 turi bet kurias reikšmes, nustatytas ką tik aukščiau, ir kiekvienas R^5 yra, nepriklausomai, vandenilis arba C_{1-4}-alkilas, ir kur bet kuri heterociklinė grupė junginių formulės (I) 1,4-fenileno žiedo pakaite nebūtinai gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš karboksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, N-C_{1-4}-alkilkarbamoilo ir N,N-di-C_{1-4}-alkilkarbamoilo, ir kur bet kuri fenilo grupė junginių formulės (I) 1,4-fenileno žiedo pakaite nebūtinai gali turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš halogeno, trifluormetilo, ciano, C_{1-4}-alkilo, C_{2-4}-alkenilo, C_{2-4}-alkinilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{2-4}-alkeniloksi ir C_{2-4}-alkiniloksi;
B yra CH arba N;
heterociklinis žiedas, turintis B, yra arba neturintis pakaitų arba turintis vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš hidroksi, okso, karboksi ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo; arba vienas iš šių: $-(CH_2)_n$-R, $-(CH_2)_n$-NRR^1, -CO-R, -CO-NRR^1, $-(CH_2)_n$-CO-R un $-(CH_2)_n$-CO-NRR^1;
kur n yra 0, 1 arba 2, optimaliai n yra 1 arba 2;
R ir R^1 yra nepriklausomai pasirinkti iš vandenilio, C_{1-4}-alkilo, C_{2-4}-alkenilo, C_{2-4}-alkinilo, hidroksi-C_{1-4}-alkilo, karboksi-C_{1-4}-alkilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonil-C_{1-4}-alkilo arba, kur galima, R ir R^1 kartu gali sudaryti 5- arba 6-narį, nebūtinai galintį turėti 1 arba 2 pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi ir karboksi, prisotintą arba iš dalies neprisotintą heterociklinį žiedą, kuris gali apimti, be azoto, prie kurio R ir R^1 yra prijungti, dar 1 arba 2 papildomus heteroatomus, pasirinktus iš azoto, deguonies ir sieros;
D yra 2-indolilas ir yra neturintis pakaitų arba turintis vieną, du arba tris pakaitus, pasirinktus iš haloeno, trifluormetilo, trifluormetoksi, ciano, hidroksi, okso, amino, nitro, trifluormetilsulfonilo, karboksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilo, C_{2-4}-alkenilo, C_{2-4}-alkinilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{2-4}-alkeniloksi, C_{2-4}-alkiniloksi, C_{1-4}-alkiltio, C_{1-4}-alkilsulfinilo, C_{1-4}-alkilsulfonilo, C_{1-4}-alkilamino, di-C_{1-4}-alkilamino, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, N-C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di-C_{1-4}-alkilkarbamoilo, C_{2-4}-alkanoilo, C_{2-4}-alkanoilamino, hidroksi-C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi-C_{1-4}-alkilo, karboksi-C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksikarbonil-C_{1-4}-alkilo, karbamoil-C_{1-4}-alkilo, N-C_{1-4}-alkilkarbamoil-C_{1-4}-alkilo, N,N-di-C_{1-4}-alkilkarbamoil-C_{1-4}-alkilo, fenilo, heteroarilo, fenoksi, feniltio, fenilsulfinilo, fenilsulfonilo, benzilo, benzoilo, heteroariloksi, heteroariltio, heteroarilsulfinilo ir heteroarilsulfonilo, ir kur minėti heteroarilo pakaitai arba minėta heteroarilo grupė heteroarilą turinčiame pakaite yra 5- arba 6-naris monociklinis heteroarilo žiedas, turintis iki 3 heteroatomų, pasirinktų iš azoto, deguonies ir sieros, ir kur minėtas fenilo, heteroarilo, fenoksi, feniltio, fenilsulfinilo, fenilsulfonilas, heteroariloksi, heteroariltio, heteroarilsulfinilo, heteroarilsulfonilo, benzilo arba benzoilo pakaitas, nebūtinai gali turėti 1, 2 arba 3 pakaitus, pasirinktus iš halogeno, trifluormetilo, ciano, hidroksi, amino, nitro, karboksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, C_{1-4}-alkilamino, di-C_{1-4}-alkilamino, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, N-C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di-C_{1-4}-alkilkarbamoilo ir C_{2-4}-alkanoilamino; ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys formulės (I) pagal 1 punktą, kuriame A yra piridilo, pirimidinilo, imidazolilo arba piridazinilo žiedas.

3. Junginys formulės (I) pagal 2 punktą, kuriame A yra 2-piridilas, 3-piridilas, 4-piridilas, 3-piridazinilas, 4-piridazinilas, 4-pirimidinilas, 5-pirimidinilas, 1-imidazolilas, 2-imidazolilas arba 4-imidazolilas.

4. Junginys formulės (I) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame A turi pakaitu C_{1-4}-alkilą, amino ir halogeną.

5. Junginys formulės (I) pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame A neturi pakaitų.

6. Junginys formulės (I) pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame 1,4-fenileno žiedas turi pakaitu okso, karboksi, C_{1-4}-alkoksi arba C_{1-4}-alkoksikarbonilą.

7. Junginys formulės (I) pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame 1,4-fenileno žiedas neturi pakaitų.

8. Junginys formulės (I) pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame heterociklinis žiedas, turintis B, turi pakaitu okso, karboksi, C_{1-4}-alkoksi arba C_{1-4}-alkoksikarbonilą.

9. Junginys formulės (I) pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame heterociklinis žiedas, turintis B, neturi pakaitų.

10. Junginys formulės (I) pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame D turi pakaitu halogeną.

11. Junginys formulės (I) pagal bet kurį iš 1-9 punktų, kuriame D turi pakaitu bromą arba chlorą.

12. Junginys formulės (I) pagal 1 punktą, kuriame:
A yra piridilas, pirimidinilas, imidazolilas arba piridazinilas;
B yra N; D yra nebūtinai turintis pakaitu fluorą, chlorą arba bromą;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

13. 1-(5-chlorindol-2-ilsulfonil)-4-[4-(4-piridil)benzoil] piperazinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

14. 1-(5-chlorindol-2-ilsulfonil)-4-[4-(1-imidazolil) benzoil]piperazinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

15. Junginys formulės (I) pagal bet kurį iš 1-14 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, skirtas naudoti medicininėje terapijoje.

16. Farmacinė kompozicija, turinti junginį formulės (I) arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską pagal bet kurį iš 1-14 punktų, farmaciniu požiūriu priimtinu skiedikliu arba nešikliu.

17. Junginio formulės (I) pagal bet kurį iš 1-14 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gaminant vaistą, skirtą naudoti sąlygotų Xa faktoriaus ligų arba būklių gydymo būde.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D457/06** *(11)* **1280803**
(13) T
(96) 01915373.3
(96) 2001 03 19
(97) 2003 02 05
(97) 2004 11 10
(86) PCT/EP2001/003098
(86) 2001 03 19
(87) WO 2001/072747
(87) 2001 10 04
(30) 0007307, 2000 03 24, GB
(72) TOMASI, Attilio, IT
MAGENES, Stefania, IT
RAMELLA, Giuliano, IT
UNGARI, Mario, IT
PANDOLFI, Marco, 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) Kabergolino kristalinė II forma
Apibrėžties punktai: 12, brėžiniai: 4
(57) 1. Kabergolino kristalinė II forma.

2. Kabergolino kristalinė II forma pagal 1 punktą, kuri yra bevandenė, nesolvatuota ir turi procentinį grynumą, didesnį už 85 %.

3. Kabergolino kristalinė II forma pagal 1 punktą, kuri yra bevandenė, nesolvatuota ir turi procentinį grynumą, didesnį už 98 %.

4. Kabergolino kristalinė II forma, pasižyminti miltelių Rentgeno spinduliuotės difrakcijos spektru, turinčiu charakteringas smailes ties apytikriai 8,5, 9,4, 11,6, 16,5 ir 21,5° 2-teta.

5. Kabergolino kristalinė II forma, pasižyminti IR spektru, rodančiu charakteringą dvigubą indukciją ties apie 1670 ir 1690 cm^{-1}.

6. Farmacinė kompozicija, kuri apima efektyvų kiekį kristalinės II formos pagal bet kurį iš 1-5 punktų derinyje su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių, užpildų, skiediklių arba adjuvantų.

7. Kabergolino kristalinės II formos pagal bet kurį iš 1-5 punktų gamybos būdas, kai šis būdas apima
- žaliavinio kabergolino ištirpinimą organiniame tirpiklyje,
- gauto tirpalo sukoncentravimą ir atšaldymą žemoje temperatūroje, ir
- gautų kristalų regeneravimą.

8. Kabergolino kristalinės II formos gavimo būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gautą tirpalą laiko apie –5 °C temperatūroje nuo 1 iki 7 dienų.

9. Būdas pagal 7 arba 8 punktą, kuriame organiniu tirpikliu yra ketonas, acetalis, linijinis eteris, esteris arba jų mišinys.

10. Būdas pagal 7 - 9 punktus, kur tirpikliu yra dietileteris arba metil-tret-butileteris.

11. Kabergolino kristalinės II formos pagal bet kurį iš 1-5 punktų gamybos būdas, kai šis būdas apima kabergolino I ir II formų mišinio pajungimą tirpiklyje žemesnėje už apie 30 °C temperatūroje suspendavimo procedūrai.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame tirpikliu yra dietileteris arba n-heksanas.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/14** *(11)* **1209159**
//(C07D471/14, 241:00) *(13)* T
(C07D471/14, 223:00)
(C07D471/14, 221:00)
(96) 01111102.8
(96) 2001 05 08
(97) 2002 05 29
(97) 2004 11 17
(30) 2000359891, 2000 11 27, JP
(72) Maeda, Chiharu, Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., JP
Yoshikawa, Sadanobu, Sumika Fine Chemicals Co Ltd., JP
(72) Iishi, Eiichi, Sumika Fine Chemicals Co Ltd., JP
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokyo 104-8260, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Bevandenio mirtazapino kristalų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 1
(57) 1. Bevandenio mirtazapino kristalų, neturinčių iš esmės netirpiųjų kristalų žemesniajame alkoholyje, gavimo būdas, apimantis tokias pakopas:
i) žaliavinio mirtazapino ištirpinimą žemesniajame alkoholyje, kurio temperatūra nuo –5° iki 10 °C;
ii) gauto žaliavinio mirtazapino žemesiajame alkoholyje tirpalo filtravimą;
iii) gauto filtrato sukoncentravimą gaunant koncentruotą filtratą; ir
iv) bevandenio mirtazapino iškristalinimą iš minėtojo koncentruoto filtrato pridedant heptano arba petrolio eterio, kaip nusodinančio tirpiklio.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame i) pakopoje 100 masės dalių žaliavinio mirtazapino ištirpina 300-500 masės dalių žemesniojo alkoholio.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame žemesniuoju alkoholiu yra metanolis, etanolis, propanolis arba izopropanolis.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame žemesniuoju alkoholiu yra metanolis.

5. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame nuo 300 iki 600 masės dalių nusodinančio tirpiklio tenka 100 masės dalių žaliavinio mirtazapino.

6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame žemesniojo alkoholio, naudojamo i) pakopoje, temperatūra yra 0-5 °C.

7. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų toliau apimančio žaliavinio mirtazapino žemesiajame alkoholyje tirpalo, gauto i) pakopoje, spalvos blukinimą.

8. Būdas pagal 7 punktą, kuriame minėtasis blukinimas atliekamas kontaktuojant žemesniojo alkoholio tirpalui su blukikliu, o po to blukiklio pašalinimą iš žemesniojo alkoholio tirpalo.

9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame minėtuoju blukikliu yra blukinanti anglis, aktyvintasis aliuminio oksidas, aktyvintasis molis arba jų mišinys.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame ii) pakopos filtravimą atlieka sumažintame slėgyje arba slėginiu filtravimu.

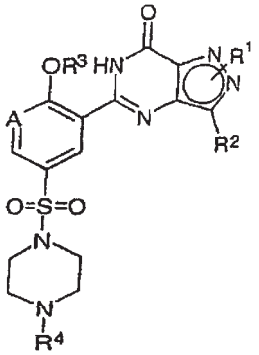
11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame minėta sukoncentravimo iii) pakopa atliekama distiliuojant sumažintame slėgyje.

12. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų toliau apimantis nusodinančio tirpiklio nudistiliavimą iv) pakopoje, kad būtų pasiektas maksimalus bevandenio mirtazapino nusodinimas.

13. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų toliau apimantis bevandenio mirtazapino, gauto iv) pakopoje, džiovinimą.

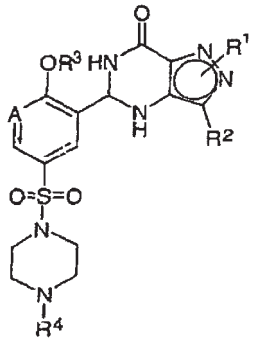
14. Būdas pagal 13 punktą, kuriame minėtasis džiovinimas atliekamas sumažintame slėgyje.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04** *(11)* **1296983**
C07D295/22 *(13)* T
C07D213/71
(96) 01936729.1
(96) 2001 06 07
(97) 2003 04 02
(97) 2004 11 17
(86) PCT/IB2001/001038
(86) 2001 06 07
(87) WO 2001/098303
(87) 2001 12 27
(30) 0015462, 2000 06 22, GB
0105878, 2001 03 09, GB
(72) BUNNAGE, Mark, Edward, GB
LEVETT, Philip, Charles, GB
THOMSON, Nicholas, Murray, GB
(73) Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
PFIZER INC., New York, N.Y. 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Naujas pirazolopirimidinonų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio, kurio bendroji formulė I:



I

kurioje
A reiškia CH arba N;
R^1 reiškia H, $C_{1–6}$ alkilą (kurio alkilo grupė yra pasirinktinai pertraukta O atomu), Het, alkilHet, arilą arba alkilarilą, kurio pastarosios penkios grupės yra visos pasirinktinai pakeistos (ir/arba, $C_{1–6}$ alkilo atveju, pasirinktinai, užbaigta) vienu arba daugiau pakaitų, parinktų iš halogeno, ciano, nitro, žemesniojo alkilo, OR^5, $C(O)R^6$, $C(O)OR^7$, $C(O)NR^8R^9$, $NR^{10a}R^{10b}$ ir $SO_2NR^{11a}R^{11b}$;
R^2 ir R^4, nepriklausomai, reiškia $C_{1–6}$ alkilą;
R^3 reiškia $C_{1–6}$ alkilą, kurio alkilo grupė yra pasirinktinai pertraukta deguonimi;
Het reiškia pasirinktinai pakeistą nuo keturių- iki dvylikos narių heterociklo grupę, kuri turi vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš azoto, deguonies ir sieros;
R^5, R^6, R^7, R^8, R^9, R^{11a} ir R^{11b}, nepriklausomai, reiškia H arba $C_{1–6}$ alkilą;
R^{10a} ir R^{10b} reiškia, nepriklausomai, arba H ar $C_{1–6}$ alkilą, arba, kartu su azoto atomu, prie kurio jie prijungti, reiškia azetidinilą, pirolidinilą arba piperidinilą;
gavimo būdas, kai procesas apima junginio, kurio bendroji formulė II



II

kurioje A, R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyti aukščiau, dehidrinimą.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame bendrosios I formulės junginyje, R^1 reiškia $C_{1–4}$ alkilą, kurio alkilo grupė yra pasirinktinai pertraukta deguonies atomu, ir/arba pasirinktinai užbaigta Het grupe.

3. Būdas pagal 2 punktą, kuriame R^1 reiškia linijinį $C_{1–3}$ alkilą, kurio alkilo grupė yra pasirinktinai pertraukta deguonies atomu, arba yra pasirinktinai užbaigta 2-piridinilo grupe.

4. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame bendrosios I formulės junginyje, R^2 reiškia $C_{1–4}$ alkilą.

5. Būdas pagal 4 punktą, kuriame R^2 reiškia linijinį $C_{2–3}$ alkilą.

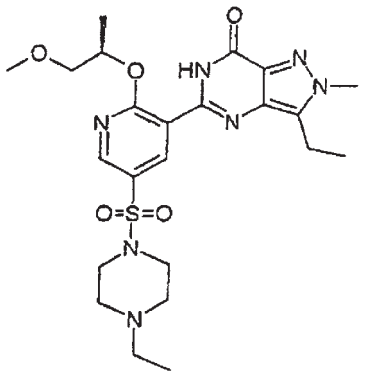
6. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame bendrosios I formulės junginyje, R^3 reiškia $C_{1–5}$ alkilą, kur alkilo grupė yra pasirinktinai pertraukta deguonies atomu.

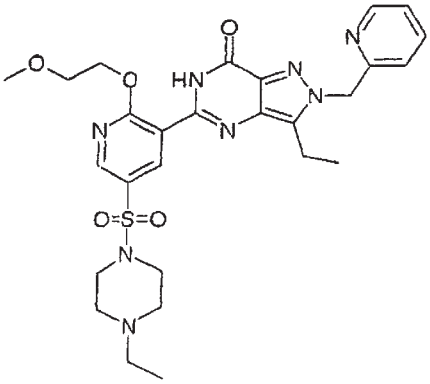
7. Būdas pagal 6 punktą, kuriame R^3 reiškia linijinį arba šakotąjį $C_{2–4}$ alkilą, kur alkilo grupė yra pasirinktinai pertraukta deguonies atomu.

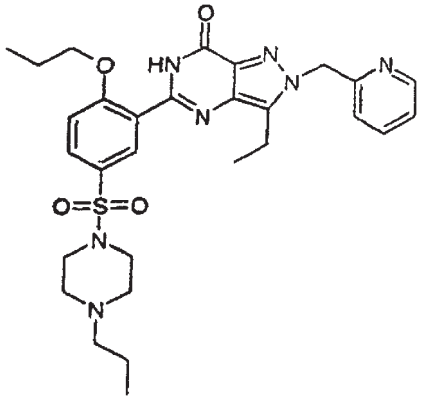
8. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame bendrosios I formulės junginyje, R^4 reiškia $C_{1–3}$ alkilą.

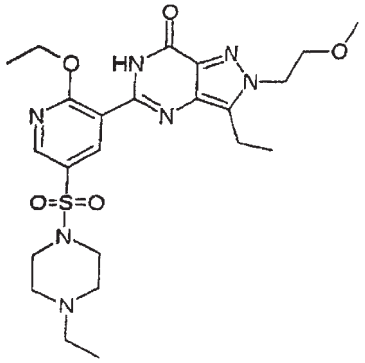
9. Būdas pagal 8 punktą, kuriame R^4 reiškia $C_{1–2}$ alkilą.

10. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame junginys yra parinktas iš sildenafilo arba kito, parinkto iš tokių keturių junginių









11. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame reakcija vyksta dalyvaujant dehidrinimo agentui, parinktam iš: paladžio ant anglies; paladžio ant anglies, esant vandenilio akceptoriui ir/arba rūgščiai; didelio oksidacijos potencialo chinolino; deguonies; MnO_2; trifenilmetanolio trifluoracto rūgštyje.

12. Būdas pagal 11 punktą, kuriame paladžio ant anglies yra 5 % Pd/C arba 10 % Pd/C.

13. Būdas pagal 11 arba 12 punktą, kuriame vandenilio akceptoriumi yra cikloheksenas arba maleino rūgštis.

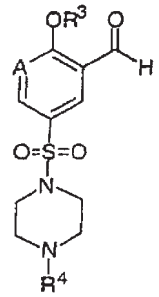
14. Būdas pagal bet kurį iš 11-13 punktų, kuriame rūgštimi yra trifluoracto rūgštis, HCl arba H_2SO_4.

15. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame reakcija vyksta dalyvaujant aromatiniam angliavandeniliui kaip tirpikliui.

16. Būdas pagal 15 punktą, kuriame tirpikliu yra toluenas arba ksilenas.

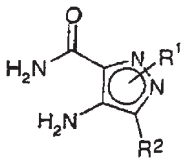
17. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame reakcija vyksta tarp 125 ir 250 °C temperatūroje, 13,8 ir 68,9 kPa (2 ir 10 psi) slėgyje, ir/arba, pasirinktinai, inertinėje aplinkoje.

18. Būdas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame junginį, kurio bendroji formulė II, gauna reaguojant junginiui, kurio formulė III



III

kurioje A, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyti bet kuriame iš 1 ir 6-10 (kai tinka) punktų, su junginiu, kurio bendroji formulė IV

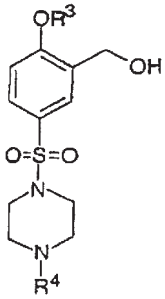


IV

kurioje R^1 ir R^2 yra kaip nurodyti bet kuriame iš 1-5 ir 10 punktų.

19. Būdas pagal 18 punktą, kuriame junginį, kurio bendroji formulė I, gauna “vieno indo” būdu, kuriame III formulės junginys reaguoja su bendrosios IV formulės junginiu, o po to iškart vykdo tarpinio junginio, kurio bendroji formulė II, gauto *in situ*, dehidrinimo reakciją.

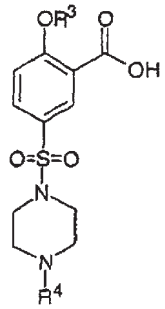
20. Būdas pagal 18 arba 19 punktą, kuriame III formulės junginyje, A reiškia CH, ir šį junginį gauna oksiduojant junginį, kurio formulė VI



VI

kurioje R^3 ir R^4 yra kaip nurodyti bet kuriame iš 1 ir 6-10 (kai tinka) punktų.

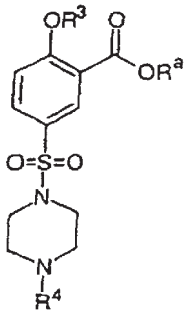
21. Būdas pagal 20 punktą, kuriame VI formulės junginį gauna redukuojant atitinkamą karboksirūgštį, kurios formulė VII



VII

kurioje R^3 ir R^4 yra kaip nurodyti bet kuriame iš 1 ir 6-10 (kai tinka) punktų.

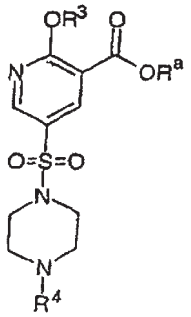
22. Būdas pagal 20 punktą, kuriame VI formulės junginį gauna esterifikuojant VII formulės junginį pagal 21 punktą, gaunant junginį, kurio formulė VIIIA



VIIIA

kurioje R^a reiškia C_{1-6} alkilą ir R^3 ir R^4 yra kaip nurodyti bet kuriame iš 1 ir 6-10 (kai tinka) punktų, o po to redukuojant VIIIA formulės esterį.

23. Būdas pagal 18 arba 19 punktą, kuriame III formulės junginyje, A reiškia N ir šį junginį gauna redukuojant atitinkamą junginį, kurio formulė VIIIB



VIIIB

kurioje R^a yra kaip nurodytas 22 punkte, ir R^3 ir R^4 yra kaip nurodyti bet kuriame iš 1 ir 6-10 (kai tinka) punktų.

24. Junginys, kurio bendroji formulė II pagal 1 punktą.

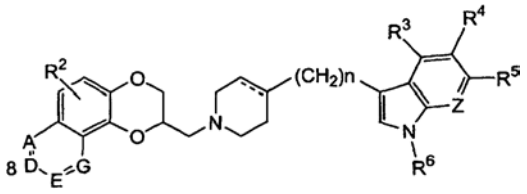
25. Junginys, kurio formulė III pagal 18 punktą, kurioje A reiškia N.

26. Junginys, kurio bendroji formulė VI pagal 20 punktą.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D491/04** *(11)* **1392697**
A61K 31/00 *(13)* T
A61P 25/00
(96) 02721325.5
(96) 2002 03 12
(97) 2004 03 03
(97) 2004 11 03
(86) PCT/US2002/007192
(86) 2002 03 12
(87) WO 2002/072587
(87) 2002 09 19
(30) 275564 P, 2001 03 14, US
(72) TRAN, Megan, US
STACK, Gary, Paul, US
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) 2,3-Dihidro-1,4-dioksino[2,3-F]chinolino azaheterociklimetilo darinių antidepresantai
Apibrėžties punktai: 20, brėžiniai: 0

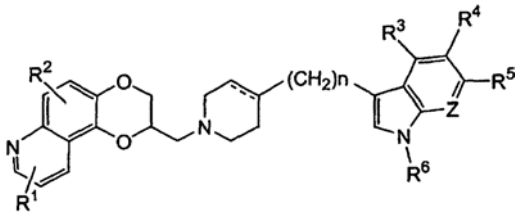
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje
R^1 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano grupė, karboksamidas, nuo dviejų iki šešių anglies atomų karboalkoksi-grupė, 1-6 anglies atomų alkilas, 2-6 anglies atomų alkanoiloksi-grupė, amino, mono- arba di-alkilaminogrupė, kur kiekviena alkilo grupė turi 1-6 anglies atomus, 2-6 anglies atomų alkanamidas, arba 1-6 anglies atomų alkansulfonamidas;
R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^7 yra, nepriklausomai, vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano grupė, karboksamidas, nuo dviejų iki šešių anglies atomų karboalkoksi-grupė, trifluormetilas, 1-6 anglies atomų alkilas, 1-6 anglies atomų alkoksi-grupė, 2-6 anglies atomų alkanoiloksi-grupė, amino, mono- arba di-alkilaminogrupė, kur kiekviena alkilo grupė turi 1-6 anglies atomus, 2-6 anglies atomų alkanamidas, arba 1-6 anglies atomų alkansulfonamidas;
R^6 yra vandenilis arba 1-6 anglies atomų alkilas;
A ir D yra parinktas iš anglies, pakeisto R^1 radikalu ir azotu, su sąlyga, kad bent vienas iš A ir D yra azotas;
E ir G yra, kiekvienas nepriklausomai, anglis, pakeista R^1 radikalu;
Z yra N arba CR^7; ir
n yra sveikas skaičius 0, 1 arba 2;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys, kurio formulė Ia:



Ia

kurioje:
R^1 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano grupė, karboksamidas, nuo dviejų iki šešių anglies atomų karboalkoksi-grupė, 1-6 anglies atomų alkilas, 2-6 anglies atomų alkanoiloksi-grupė, amino, mono- arba di-alkilaminogrupė, kur kiekviena alkilo grupė turi 1-6 anglies atomus, 2-6 anglies atomų alkanamidas, arba 1-6 anglies atomų alkansulfonamidas;
R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^7 yra, nepriklausomai, vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano grupė, karboksamidas, nuo dviejų iki šešių anglies atomų karboalkoksi-grupė, trifluormetilas, 1-6 anglies atomų alkilas, 1-6 anglies atomų alkoksi-grupė, 2-6 anglies atomų alkanoiloksi-grupė, amino, mono- arba di-alkilaminogrupė, kur kiekviena alkilo grupė turi 1-6 anglies atomus, 2-6 anglies atomų alkanamidas, arba 1-6 anglies atomų alkansulfonamidas;
R^6 yra vandenilis arba 1-6 anglies atomų alkilas;
punktyrinė linija reiškia pasirinktą dvigubą jungtį;
Z yra N arba CR^7; ir
n yra sveikas skaičius 0, 1 arba 2;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^1 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, 1-6 anglies atomų alkilas, amino, mono- arba di-alkilaminogrupė, kur kiekviena alkilo grupė turi 1-6 anglies atomus.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R^1 yra pakeistas 8-je padėtyje.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^2 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano grupė, trifluormetilas, 1-6 anglies atomų alkilas arba nuo dviejų iki šešių anglies atomų alkoksi-grupė.

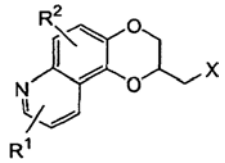
6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame R^3, R^4, R^5 ir R^7 yra, nepriklausomai parinkti iš vandenilio, hidroksilo, halogeno, ciano grupės, karboksamido, nuo dviejų iki šešių anglies atomų alkilo, arba nuo dviejų iki šešių anglies atomų alkoksi-grupės.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^2 ir R^6 yra vandenilis, R^3, R^4, R^5 ir R^7 yra, nepriklausomai parinkti iš vandenilio, halogeno arba ciano grupės, n yra 0 ir punktyrinė linija reiškia dvigubą jungtį.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra vienas iš tokių:
2-[4-(5-metoksi-1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
2-[4-(5-fluor-1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
[4-(5-fluor-1H-indol-3-ilmetil)-piperidin-1-ilmetil]-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
2-[4-(1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
3-[1-(2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolin-2-ilmetil)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]-1H-indol-5-karbonitrilas;
3-[1-(2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolin-2-ilmetil)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]-1H-indol-5-karboksi-rūgšties amidas;
2-[4-(5-fluor-1-metil-1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
2-({4-[(5-fluor-1H-indol-3-il)metil]-piperidin-1-il}metil)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
2-[4-(1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
2-[4-(6-fluor-1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
2-[4-(5-fluor-1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
2-[4-(1H-indol-3-il)piperidin-1-ilmetil]-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
8-etil-2-[(4-(1H-indol-3-il)-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il)metil]-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
8-etil-2-[(4-(5-fluor-1H-indol-3-il)-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il)metil]-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
6-fluor-2-[(4-(5-fluor-1H-indol-3-il)-3,6-dihidropiridin-1(2H)-il)metil]-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
6-fluor-2-[4-(1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
2-[4-(5-fluor-1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-6-metoksi-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
2-[4-(5-fluor-1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolin-8-ilaminas;
2-({4-[(7-etil-1H-indol-3-il)metil]-piperidin-1-il}metil)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
2-({4-[(6-chlor-1H-indol-3-il)metil]-piperidin-1-il}metil)-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
2-[4-(7-fluor-1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolin-8-ilaminas;
2-[4-(5-metil-1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas;
2-[4-(1H-indol-3-il)-3,6-dihidro-2H-piridin-1-ilmetil]-9-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas, ir
8-etil-2-[4-(1H-indol-3-il)-piperidin-1-ilmetil]-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolinas, arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1-8 punktų, kuris yra S enantiomeras, iš esmės neturintis minėtojo junginio R enantiomero.

10. Junginys, kurio formulė II



II

kurioje
R^1 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano grupė, karboksamidas, nuo dviejų iki šešių anglies atomų karboalkoksi-grupė, 1-6 anglies atomų alkilas, 2-6 anglies atomų alkanoiloksi-grupė, amino, mono- arba di-alkilaminogrupė, kur kiekviena alkilo grupė turi 1-6 anglies atomus, 2-6 anglies atomų alkanamidas, arba 1-6 anglies atomų alkansulfonamidas;
R^2 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano grupė, karboksamidas, nuo dviejų iki šešių anglies atomų karboalkoksi-grupė, trifluormetilas, 1-6 anglies atomų alkilas, 1-6 anglies atomų alkoksi-grupė, 2-6 anglies atomų alkanoiloksi-grupė, amino, mono- arba di-alkilaminogrupė, kur kiekviena alkilo grupė turi 1-6 anglies atomus, 2-6 anglies atomų alkanamidas, arba 1-6 anglies atomų alkansulfonamidas; ir
X yra halogenas, hidroksilas, 1-6 anglies atomų alkilsulfonatas, trifluormetansulfonatas arba benzensulfonatas, kur benzeno žiedas yra

pasirinktinai pakeistas halogenu, hidroksilu, nitro grupe, trifluormetilu, ciano grupe, 1-6 anglies atomų alkilu arba 1-6 anglies atomų alkoksi-grupe.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuris yra vienas iš tokių:
2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolin-2-ilmetilo 4-metilbenzensulfonatas;
(8-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolin-2-il) metilo 4-metilbenzensulfonatas;
(8-etil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolin-2-il)metilo 4-metilbenzensulfonatas;
6-fluor-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolin-2-ilmetilo 4-metilbenzensulfonatas;
6-metoksi-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolin-2-ilmetilo 4-metilbenzensulfonatas;
(8-amino-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolin-2-il) metilo 4-metilbenzensulfonatas; arba
9-metil-2,3-dihidro[1,4]dioksino[2,3-f]chinolin-2-ilmetilo 4-metilbenzensulfonatas.

12. Junginio pagal bet kurį iš 1-9 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto subjekto, kenčiančio nuo būsenos, parinktos iš depresijos, baimės, panikos sutrikimo, potrauminio streso sutrikimo, priešmenstruacinio disforinio sutrikimo, dėmesio stokos sutrikimo, įkyrių būsenų sutrikimo, socialinės baimės sutrikimo, generalizuotos baimės sutrikimo, nutukimo, valgymo sutrikimų, tokių kaip *anorexia nervosa*, *bulimija nervosa*, vazomotoro paraudimo, priklausomybės nuo kokaino ir alkoholio, ir lytinės disfunkcijos, gydymui.

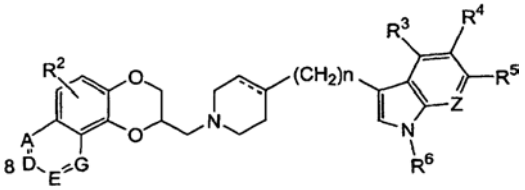
13. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame būsena yra depresija.

14. Panaudojimas pagal 12 punktą, kuriame būsena yra parinkta iš grupės, susidedančios iš įkyrių būsenų sutrikimo, panikos priepuolių, generalizuotos baimės sutrikimo, ir socialinės baimės sutrikimo.

15. Junginio pagal 2 punktą panaudojimas gamyboje medikamento, skirto subjekto, kenčiančio nuo būsenos, parinktos iš depresijos, baimės, panikos sutrikimo, potrauminio streso sutrikimo, priešmenstruacinio disforinio sutrikimo, dėmesio stokos sutrikimo, įkyrių būsenų sutrikimo, socialinės baimės sutrikimo, generalizuotos baimės sutrikimo, nutukimo, valgymo sutrikimų, tokių kaip *anorexia nervosa*, *bulimija nervosa*, vazomotoro paraudimo, priklausomybės nuo kokaino ir alkoholio, ir lytinės disfunkcijos, gydymui.

16. Panaudojimas pagal bet kurį iš 12-15 punktų, kur subjektu yra žmogus.

17. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio, kurio formulė I:

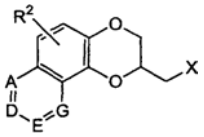


I

kurioje
R^1 yra vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano grupė, karboksamidas, nuo dviejų iki šešių anglies atomų karboalkoksi-grupė, 1-6 anglies atomų alkilas, 2-6 anglies atomų alkanoiloksi-grupė, amino, mono- arba di-alkilaminogrupė, kur kiekviena alkilo grupė turi 1-6 anglies atomus, 2-6 anglies atomų alkanamidas, arba 1-6 anglies atomų alkansulfonamidas;
R^2, R^3, R^4, R^5 ir R^7 yra, nepriklausomai, vandenilis, hidroksilas, halogenas, ciano grupė, karboksamidas, nuo dviejų iki šešių anglies atomų karboalkoksi-grupė, trifluormetilas, 1-6 anglies atomų alkilas, 1-6 anglies atomų alkoksi-grupė, 2-6 anglies atomų alkanoiloksi-grupė, amino, mono- arba di-alkilaminogrupė, kur kiekviena alkilo grupė turi 1-6 anglies atomus, 2-6 anglies atomų alkanamidas, arba 1-6 anglies atomų alkansulfonamidas;
R^6 yra vandenilis arba 1-6 anglies atomų alkilas;
A ir D yra parinktas iš anglies, pakeisto R^1 radikalu ir azotu, su sąlyga, kad bent vienas iš A ir D yra azotas;
E ir G yra, kiekvienas nepriklausomai, anglis, pakeista R^1 radikalu;
Z yra N arba CR^7; ir
n yra sveikas skaičius 0, 1 arba 2;
arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

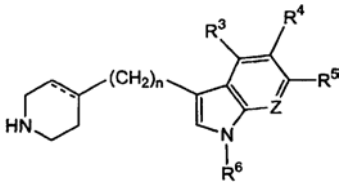
18. Farmacinė kompozicija, apimanti efektyvų kiekį junginio pagal 2 punktą ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį arba užpildą.

19. I formulės junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, kuris apima vieną iš žemiau einančių:
a) junginio, kurio formulė IV



IV

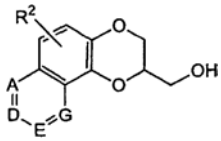
kurioje A, D, E, G, R^2 ir X yra kaip nurodyti čia aukščiau, reagavimą su junginiu, kurio formulė V



V

kurioje n, Z, R^3, R^4, R^5 ir R^6 yra kaip nurodyti čia aukščiau, gaunant junginį, kurio formulė I; arba
b) čia nurodyto (I) formulės junginio konvertavimą, paveikus rūgštimi, į jo farmaciniu požiūriu priimtiną rūgšties adityvinę druską; arba
c) (I) formulės junginio R ir S stereoizomerų mišinio išskirstymą, gaunant iš esmės vienas nuo kito grynus stereoizomerus; arba
d) naudojant žinomus būdus (I) formulės junginio, turinčio reaktyvią pakaito grupę, konvertavimą į kitą (I) formulės junginį.

20. (II) formulės junginio pagal 10 punktą gavimo būdas, kuris apima vieną iš žemiau einančių:
a) junginio, kurio formulė VI

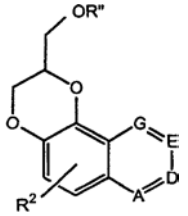


VI

kurioje A, D, E, G ir R^2 yra kaip nurodyti čia aukščiau, reagavimą su 1-6 anglies atomų alkilsulfonilchloridu arba benzensulfonilchloridu, kai benzeno žiedas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, nitro grupe, trifluormetilu, ciano grupe, 1-6 anglies atomų alkilu arba 1-6 anglies atomų alkoksi-grupe, gaunant atitinkamą II formulės junginį; arba

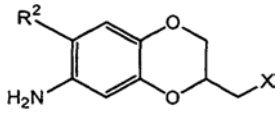
b) kaip nurodyta aukščiau, (VI) formulės junginio halogeninimą, gaunant atitinkamą II formulės junginį, kuriame X yra halogenas, naudojamas halogeninimo agentu; arba

c) junginio, kurio formulė



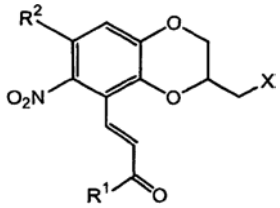
kurioje R^2, A, D, E ir G yra kaip nurodyti aukščiau, ir R" yra benzilas arba pakeistas benzilas (toks kaip 4-brombenzilas, 3,4-dimetoksibenzilas, 2- arba 4-nitrobenzilas arba 4-metoksibenzilas), deblokavimą gaunant II formulės junginį, kurioje X yra OH; arba

d) junginio, kurio formulė



kurioje R^2 ir X yra kaip nurodyti aukščiau, ciklinimą naudojant akroleiną ir gaunant II formulės junginį, kurioje R^1 yra vandenilis, pvz., kurioje X yra OTs;

e) junginio, kurio formulė IX



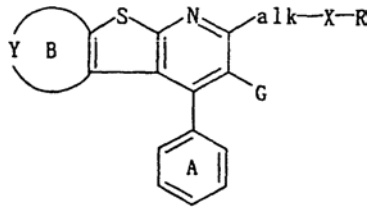
kurioje R^1 ir R^2 yra kaip nurodyti aukščiau, ciklinimą redukcinėmis sąlygomis, gaunant atitinkamą II formulės junginį, pvz., kurioje X yra OTs.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D495/14**
C07D495/04
A61K 31/4365
A61P 29/00
C07D495/20
(11) **1259515**
(13) T
(96) 01908123.1
(96) 2001 02 28
(97) 2002 11 27
(97) 2004 11 10
(86) PCT/JP2001/001483
(86) 2001 02 28
(87) WO 2001/064685
(87) 2001 09 07
(30) 2000105770, 2000 02 29, JP
(72) YASUMA, Tsuneo, JP
BABA, Atsuo, JP
MAKINO, Haruhiko, JP
AOKI, Isao, JP
NAGATA, Toshiaki, JP
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 540-08645, JP
(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA, Rūdininkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Tienopiridino dariniai ir jų, kaip priešuždegiminių agentų, panaudojimas

Apibrėžties punktai: 34, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis (I) formulę:



(I)

kurioje

G reiškia halogeno atomą arba hidroksilo grupę;

"alk" reiškia $C_{1–6}$ alkileno grupę, kuri gali būti pakeista 1-4 pakaitais, parinktais iš halogeno atomo, aminogrupės, N-($C_{1–6}$alkil)aminogrupės, N,N-di($C_{1–6}$ alkil)aminogrupės, $C_{1–6}$ alkilo grupės, kuri gali būti pakeista 1-3 halogeno atomais ir $C_{1–6}$ alkoksi-grupės, kuri gali būti pakeista 1-3 halogeno atomais;

X reiškia deguonies atomą, tiogrupę, sulfinilo grupę arba sulfonilo grupę, arba $–(CH_2)_q-$ (q reiškia sveiką skaičių nuo 0 iki 5);

R reiškia aminogrupę, turinčią formulę:

$$-N(R^1)(R^2),$$

kurioje R^1 ir R^2, kurie gali būti tokie pat arba skirtingi, ir yra:

1) vandenilio atomas, 2) $C_{1–8}$ alkilo grupė, 3) $C_{2–8}$ alkenilo grupė, 4) $C_{2–8}$ alkinilo grupė, 5) $C_{4–8}$ alkadienilo grupė, 6) $C_{4–8}$ alkadiinilo grupė, 7) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupė, 8) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupė, 9) $C_{5–7}$ cikloalkadienilo grupė, 10) $C_{4–9}$ cikloalkilalkilo grupė, 11) $C_{4–9}$ cikloalkilalkenilo grupė, 12) $C_{7–9}$ fenilalkilo grupė, 13) $C_{11–13}$ naftilalkilo grupė, 14) fenilo grupė, 15) naftilo grupė, 16) formilo grupė, 17) karbonilo grupė, derinyje su a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f) fenilo grupe arba g) piridilo grupe, 18) sulfonilo grupė, 19) sulfonilo grupė, derinyje su a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f) fenilo grupe arba g) piridilo grupe, 20) sulfinilo grupė, 21) sulfinilo grupė, derinyje su a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f) fenilo grupe arba g) piridilo grupe, 22) sočioji arba nesočioji 5-7-narė heterociklo grupė, turinti vieną sieros atomą, vieną azoto atomą, arba vieną deguonies atomą, 23) sočioji arba nesočioji 5-6-narė heterociklo grupė, turinti 2-4 azoto atomus, 24) sočioji arba nesočioji 5-6-narė heterociklo grupė, turinti 1- 2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, arba 25) tokios heterociklo grupės, kondensuotos su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu heterociklo žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu,

arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, kuris atitinkamai gali būti pakeistas nuo 1 iki 3 pakaitų, parinktų iš grupės, susidedančios iš i) $C_{1–10}$ alkilo grupės, ii) $C_{2–10}$ alkenilo grupės, iii) $C_{2–10}$ alkinilo grupės, iv) $C_{3–8}$ cikloalkilo grupės, v) $C_{3–8}$ cikloalkenilo grupės, vi) $C_{4–8}$ cikloalkadienilo grupės, vii) fenilo grupės, viii) naftilo grupės, ix) antrilo grupės, x) fenantrilo grupės, xi) acenaftenilo grupės, xii) 5-6-narės aromatinės, monociklinio heterociklo grupės, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto, sieros ir deguonies atomų, xiii) 8-12-narės aromatinės, monociklinio heterociklo grupės, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto, sieros ir deguonies atomų, xiv) 5-8-narės nearomatinės, monociklinio heterociklo grupės, turinčios 1-4 heteroatomus, parinktus iš azoto, sieros ir deguonies atomų, xv) halogeno atomo, xvi) aminogrupės, xvii) aminogrupės, turinčios vieną arba dvi a) $C_{1–10}$ alkilo grupes, b) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupes, c) $C_{2–10}$ alkenilo grupes, d) $C_{2–10}$ alkinilo grupes, e) $C_{3–7}$ cikloalkenilo grupes, f) $C_{6–14}$ arilo grupes, kurios gali turėti $C_{1–4}$ alkilo grupę, g) sočiąsias arba nesočiąsias 5-7-nario heterociklo grupes, turinčias vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, h) sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 2-4 azoto atomus, i) sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, j) tokias heterociklo grupes, kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, arba k) $C_{3–7}$ alkanoilo grupes, arba l) dvi grupės minėtoje pakeistoje aminogrupėje gali būti derinyje, kad sudarytų azotą turintį 5-7-narį žiedą, xviii) amidino grupės, xix) formilo grupės, xx) karbonilo grupės, derinyje su a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f) fenilo grupe arba g) piridilo grupe, xxi) hidroksilo grupės, xxii) $C_{1–10}$ alkoksi-grupės, xxiii) $C_{3–7}$ cikloalkiloksi-grupės, xxiv) $C_{2–10}$ alkeniloksi-grupės, xxv) $C_{3–7}$ cikloalkeniloksi-grupės, xxvi) $C_{2–10}$ alkiniloksi-grupės, xxvii) fenil-$C_{1–4}$ alkiloksi-grupės, xxviii) $C_{2–4}$ alkanoil-grupės, xxix) $C_{3–4}$ alkenoiloksi-grupės, xxx) $C_{3–4}$ alkinoiloksi-grupės, xxxi) fenoksi-grupės, xxxii) fenoksi-grupės, pakeistos halogenu, xxxiii) tiolio grupės, xxxiv) $C_{1–10}$ alkiltio-grupės, xxxv) $C_{3–7}$ cikloalkiltio-grupės, xxxvi) $C_{2–10}$ alkeniltio-grupės, xxxvii) $C_{3–7}$ cikloalkenililtio-grupės, xxxviii) $C_{2–10}$ alkiniltio-grupės, xxxix) fenil-$C_{1–4}$ alkiltio-grupės, xl) $C_{2–4}$ alkanoiltio-grupės, xli) $C_{3–4}$ alkenoiltio-grupės, xlii) $C_{3–4}$ alkinoiltio-grupės, xliii) feniltio-grupės, xliv) feniltio-grupės, pakeistos halogeno atomu, xlv) karboksilo grupės, xlvi) $C_{1–6}$ alkil-oksikarbonilo grupės, xlvii) $C_{2–6}$ alkenil-oksikarbonilo grupės, xlviii) $C_{2–6}$ alkinil-oksikarbonilo grupės, xlix) $C_{6–10}$ aril-$C_{1–6}$ alkil-oksikarbonilo grupės, kurioje arilo grupė gali būti pakeista a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–8}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{3–8}$ cikloalkenilo grupe, f) $C_{4–8}$ cikloalkadienilo grupe, g) $C_{6–14}$ arilo grupe, h) aromatine arba nearomatine 5-7-nare heterociklo grupe, turinčia vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, i) aromatinėmis arba nearomatinėmis 5-6-nario heterociklo grupėmis, turinčiomis 2-4 azoto atomus, j) aromatinėmis arba nearomatinėmis 5-6-nario heterociklo grupėmis, turinčiomis 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, k) tokiomis heterociklo grupėmis, kondensuotomis su 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, l) $C_{6–14}$ aril-$C_{1–6}$ alkilo grupe, m) aminogrupe, n) aminogrupe, turinčia vieną arba dvi a') $C_{1–10}$ alkilo grupes, b') $C_{3–7}$ cikloalkilo grupes, c') $C_{2–10}$ alkenilo grupes, d') $C_{2–10}$ alkinilo grupes, e') $C_{3–7}$ cikloalkenilo grupes, f') $C_{6–14}$ arilo grupes, kurios gali turėti $C_{1–4}$ alkilo grupę, g') sočiąsias arba nesočiąsias 5-7-nario heterociklo grupes, turinčias vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, h') sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 2-4 azoto atomus, i') sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, j') tokias heterociklo grupes, kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, arba k') $C_{3–7}$ alkanoilo grupes, arba l') dvi grupės minėtoje pakeistoje aminogrupėje gali būti derinyje, kad sudarytų azotą turintį 5-7-narį žiedą, o) amidino grupe, p) formilo grupe, q) karbonilo grupe, derinyje su a') $C_{1–10}$ alkilo grupe, b') $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c') $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d') $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e') $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f') fenilo grupe arba g') piridilo grupe, r) karbamoilo grupe, s) N-mono-$C_{1–4}$ alkilkarbamoilo grupe, t) N,N-di-$C_{1–4}$ alkilkarbamoilo grupe, u) sulfamoilo grupe, v) N-mono-$C_{1–4}$ alkilsulfamoilo grupe, w) fenilsulfamoilo grupe, x) p-toluensulfamoilo grupe, y) N,N-dipakeista-$C_{1–4}$ alkilsulfamoilo grupe, z) N-$C_{1–4}$ alkil-N-fenilsulfamoilo grupe, aa) karboksilo grupe, bb) $C_{1–10}$ alkoksikarbonilo grupe, cc) hidroksilo grupe, dd) $C_{1–10}$ alkoksi-grupe, ee) $C_{2–10}$ alkeniloksi-grupe, ff) $C_{3–7}$ cikloalkiloksi-grupe, gg) $C_{6–14}$ aril-$C_{1–6}$ alkiloksi-grupe, hh) $C_{6–14}$ ariloksi-grupe, ii) merkapto-grupe, jj) $C_{1–10}$ alkiltio-grupe, kk) $C_{6–14}$ aril-$C_{1–6}$ alkiltio grupe, ll) $C_{6–14}$ ariltio-grupe, mm) sulfo-grupe, nn) ciano grupe, oo) azido grupe, pp) nitro grupe, qq) nitrozo grupe, rr) halgeno atomu, l) formiloksikarbonilo grupe, li) $C_{2–4}$ alkanoil-oksikarbonilo grupe, lii) $C_{3–4}$ alkenoil-oksikarbonilo grupe, liii) $C_{3–4}$ alkinoil-oksikarbonilo grupe, liv) feniloksikarbonilo grupe, lv) naftiloksikarbonilo grupe, lvi) karboksilo grupe, amidinta a) aminogrupe, b) aminogrupe, turinčia vieną arba dvi a') $C_{1–10}$ alkilo grupes, b') $C_{3–7}$ cikloalkilo grupes, c') $C_{2–10}$ alkenilo grupes, d') $C_{2–10}$ alkinilo grupes, e') $C_{3–7}$ cikloalkenilo grupes, f') $C_{6–14}$ arilo grupes, kurios gali turėti $C_{1–4}$ alkilo grupę, g') sočiąsias arba nesočiąsias 5-7-nario heterociklo grupes, turinčias vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, h') sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes turinčias 2-4 azoto atomus, i') sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, j') tokias heterociklo grupes, kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros

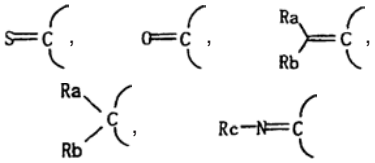
atomą, arba k') $C_{3–7}$ alkanoilo grupes, arba l') dvi grupės minėtoje aminogrupėje gali derinyje sudaryti azotą turintį 5-7-narį žiedą, lvii) $C_{6–14}$ aril-$C_{1–6}$ alkilio grupe, lviii) karbamoilo grupe, lix) karbamoilo grupe, turinčia vieną arba dvi a) $C_{1–10}$ alkilo grupes, b) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupes, c) $C_{2–10}$ alkenilo grupes, d) $C_{2–10}$ alkinilo grupes, e) $C_{3–7}$ cikloalkenilo grupes, f) $C_{6–14}$ arilo grupes, kurios gali turėti $C_{1–4}$ alkilo grupę, g) sočiąsias arba nesočiąsias 5-7-nario heterociklo grupes, turinčias vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, h) sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes turinčias 2-4 azoto atomus, i) sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, j) tokias heterociklo grupes, kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, arba k) $C_{3–7}$ alkanoilo grupes, arba l) dvi grupės minėtoje karbamoilo grupėje gali derinyje sudaryti azotą turintį 5-7-narį žiedą, lx) tiokarbamoilo grupe, lxi) metiltiokarbamoilo grupe, lxii) etiltiokarbamoilo grupe, lxiii) feniltiokarbamoilo grupe, lxiv) sulfamoilo grupe, lxv) sulfamoilo grupe, turinčia vieną arba dvi a) $C_{1–10}$ alkilo grupes, b) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupes, c) $C_{2–10}$ alkenilo grupes, d) $C_{2–10}$ alkinilo grupes, e) $C_{3–7}$ cikloalkenilo grupes, f) $C_{6–14}$ arilo grupes, kurios gali turėti $C_{1–4}$ alkilo grupę, g) sočiąsias arba nesočiąsias 5-7-nario heterociklo grupes, turinčias vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, h) sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes turinčias 2-4 azoto atomus, i) sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, j) tokias heterociklo grupes, kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, arba k) $C_{3–7}$ alkanoilo grupes, arba l) dvi grupės minėtoje sulfamoilo grupėje gali derinyje sudaryti azotą turintį 5-7-narį žiedą, lxvi) merkapto grupe, sulfo-grupe, lxviii) ciano grupe, lxix) azido grupe, lxx) nitro grupe, lxxi) nitrozo grupe arba lxxii) okso-grupe,

arba R^1 ir R^2 yra derinyje vienas su kitu, kad sudarytų azotą turintį 5-7-narį heterociklo žiedą, kuris gali būti pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš aukščiau nurodytų (i)-(lxxii) ir gali būti kondensuotas su aromatiniu monocikliniu heterociklo žiedu arba aromatiniu žiedu,

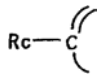
arba R reiškia pasirinktinai pakeistą heterociklo grupę, parinktą iš sočiojo arba nesočiojo 5-7-nario heterociklo grupės, turinčios vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, sočiosios arba nesočiosios 5-6-nario heterociklo grupės, turinčios 2-4 azotosatomus, sočiosios arba nesočiosios 5-6-nario heterociklo grupės, turinčios 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, arba tokių heterociklo grupių, kondensuotų su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, kuris atitinkamai gali būti pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš aukščiau nurodytų(i)-(lxxii) grupių dėl R^1 ir R^2 radikalų;

B žiedas reiškia Y turintį 5-8-narį žiedą, kurio žiedą sudarantys atomai neturi azoto atomo, ir kuris gali būti pakeistas 1-4 pakaitais, parinktais iš aukščiau nurodytų (i)-(lxxii) grupių dėl R^1 ir R^2 radikalų;

Y reiškia deguonies atomą, tiogrupę, sulfinilo grupę arba sulfonilo grupę



arba



kuriose Ra ir Rb yra tokie pat arba skirtingi ir, atitinkamai, reiškia 1) halogeno atomą, 2) vandenilio atomą, 3) $C_{1–8}$ alkilo grupę, 4) $C_{2–8}$ alkenilo grupę, 5) $C_{2–8}$ alkinilo grupę, 6) $C_{4–8}$ alkadienilo grupę, 7) $C_{4–8}$ alkadiinilo grupę, 8) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupė, 9) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupę, 10) $C_{5–7}$ cikloalkadienilo grupę, 11) $C_{4–9}$ cikloalkilalkilo grupę, 12) $C_{4–9}$ cikloalkilalkenilo grupę, 13) $C_{7–9}$ fenilalkilo grupę, 14) $C_{11–13}$ naftilalkilo grupę, 15) fenilo grupę, 16) naftilo grupę, 17) formilo grupę, 18) karbonilo grupę, derinyje su a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f) fenilo grupe arba g) piridilo grupe, 19) karbamoilo grupę, 20) karbamoilo grupę, turinčią vieną arba dvi a) $C_{1–10}$ alkilo grupes, b) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupes, c) $C_{2–10}$ alkenilo grupes, d) $C_{2–10}$ alkinilo grupes, e) $C_{3–7}$ cikloalkenilo grupes, f) $C_{6–14}$ arilo grupes, kurios gali turėti $C_{1–4}$ alkilo grupę, g) sočiąsias arba nesočiąsias 5-7-nario heterociklo grupes, turinčias vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, h) sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes turinčias 2-4 azoto atomus, i) sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, j) tokias heterociklo grupes, kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, arba k) $C_{3–7}$ alkanoilo grupes, arba l) dvi grupės minėtoje karbamoilo grupėje gali derinyje sudaryti azotą turintį 5-7-narį žiedą, 21) tiokarbamoilo grupę, 22) metiltiokarbamoilo grupę, 23) etiltiokarbamoilo grupę, 24) feniltiokarbamoilo grupę, 25) sulfonilo grupę, 26) sulfonilo grupę, derinyje su a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f) fenilo grupe arba g) piridilo grupe, 27) sulfinilo grupe, 28) sulfinilo grupe, derinyje su a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f) fenilo grupe arba g) piridilo grupe, 29) hidroksilo grupę, 30) $C_{1–10}$ alkoksi-grupę, 31) $C_{3–7}$ cikloalkiloksi-grupę, 32) $C_{2–10}$ alkeniloksi-grupę, 33) cikloalkeniloksi-grupę, 34) $C_{2–10}$ alkiniloksi-grupę, 35) fenil-$C_{1–4}$ alkiloksi-grupę, 36) $C_{2–4}$ alkanoiloksi-grupę, 37) $C_{3–4}$ alkenoiloksi-grupę, 38) $C_{3–4}$ alkinoiloksi-grupę, 39) fenoksi-grupę,

40) fenoksi-grupę, pakeistą halogenu, 41) tiolio grupę, 42) $C_{1–10}$ alkiltio-grupę, 43) $C_{3–7}$ cikloalkiltio-grupę, 44) $C_{2–10}$ alkeniltio-grupę, 45) $C_{3–7}$ cikloalkenililtio-grupę, 46) $C_{2–10}$ alkiniltio-grupę, 47) fenil-$C_{1–4}$ alkiltio-grupę, 48) $C_{2–4}$ alkanoiltio-grupę, 49) $C_{3–4}$ alkenoiltio-grupę, 50) $C_{3–4}$ alkinoiltio-grupę, 51) feniltio-grupę, 52) feniltio-grupę, pakeistą halogenu, 53) karboksilo grupę, 54) $C_{1–6}$ alkil-oksikarbonilo grupę, 55) $C_{2–6}$ alkenil-oksikarbonilo grupę, 56) $C_{2–6}$ alkinil-oksikarbonilo grupę, 57) $C_{6–10}$ aril-$C_{1–6}$ alkil-oksikarbonilo grupę, kurioje arilo grupė gali būti pakeista a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–8}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{3–8}$ cikloalkenilo grupe, f) $C_{4–8}$ cikloalkadienilo grupe, g) $C_{6–14}$ arilo grupe, h) aromatine arba nearomatine 5-7-nare heterociklo grupe, turinčia vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, i) aromatinėmis arba nearomatinėmis 5-6-nario heterociklo grupėmis, turinčiomis 2-4 azoto atomus, j) aromatinėmis arba nearomatinėmis 5-6-nario heterociklo grupėmis, turinčiomis 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, k) tokiomis heterociklo grupėmis, kondensuotomis su 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą,
l) $C_{6–14}$ aril-$C_{1–6}$ alkilo grupe, m) aminogrupe, n) aminogrupe, turinčia vieną arba dvi a') $C_{1–10}$ alkilo grupes, b') $C_{3–7}$ cikloalkilo grupes, c') $C_{2–10}$ alkenilo grupes, d') $C_{2–10}$ alkinilo grupes, e') $C_{3–7}$ cikloalkenilo grupes, f') $C_{6–14}$ arilo grupes, kurios gali turėti $C_{1–4}$ alkilo grupę, g') sočiąsias arba nesočiąsias 5-7-nario heterociklo grupes, turinčias vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, h') sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 2-4 azoto atomus, i') sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, j') tokias heterociklo grupes, kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, arba k') $C_{3–7}$ alkanoilo grupes, arba l') dvi grupės minėtoje pakeistoje aminogrupėje gali būti derinyje, kad sudarytų azotą turintį 5-7-narį žiedą, o) amidino grupe, p) formilo grupe, q) karbonilo grupe, derinyje su a') $C_{1–10}$ alkilo grupe, b') $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c') $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d') $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e') $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f') fenilo grupe arba g') piridilo grupe, r) karbamoilo grupe, s) N-mono-$C_{1–4}$ alkilkarbamoilo grupe, t) N,N-di-$C_{1–4}$ alkilkarbamoilo grupe, u) sulfamoilo grupe, v) N-mono-$C_{1–4}$ alkilsulfamoilo grupe, w) fenilsulfamoilo grupe, x) p-toluensulfamoilo grupe, y) N,N-dipakeista-$C_{1–4}$ alkilsulfamoilo grupe, z) N-$C_{1–4}$ alkil-N-fenilsulfamoilo grupe, aa) karboksilo grupe, bb) $C_{1–10}$ alkoksikarbonilo grupe, cc) hidroksilo grupe, dd) $C_{1–10}$ alkoksi-grupe, ee) $C_{2–10}$ alkeniloksi-grupe, ff) $C_{3–7}$ cikloalkiloksi-grupe, gg) $C_{6–14}$ aril-$C_{1–6}$ alkiloksi-grupe, hh) $C_{6–14}$ ariloksi-grupe, ii) merkapto-grupe, jj) $C_{1–10}$ alkiltio-grupe, kk) $C_{6–14}$ aril-$C_{1–6}$ alkiltio grupe, ll) $C_{6–14}$ ariltio-grupe, mm) sulfo-grupe, nn) ciano grupe, oo) azido grupe, pp) nitro grupe, qq) nitrozo grupe, rr) halgeno atomu, 58) formiloksikarbonilo grupę, 59) $C_{2–4}$ alkanoil-oksikarbonilo grupę, 60) $C_{3–4}$ alkenoil-oksikarbonilo grupę, 61) $C_{3–4}$ alkinoil-oksikarbonilo grupę, 62) fenoksikarbonilo grupę, 63) naftiloksikarbonilo grupę, 64) sočiąsias arba nesočiąsias 5-7-nario heterociklo grupes, turinčias vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, 65) sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes turinčias 2-4 azoto atomus, 66) sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, 67) tokias heterociklo grupes, kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, kuris atitinkamai gali būti pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš aukščiau nurodytų(i)-(lxxii) grupių dėl R^1 ir R^2 radikalų;
arba Ra ir Rb gali būti derinyje vienas su kitu, kad sudarytų 5-7-narį žiedą;
ir Rc reiškia 1) halogeno atomą, 2) vandenilio atomą, 3) $C_{1–8}$ alkilo grupę, 4) $C_{2–8}$ alkenilo grupę, 5) $C_{2–8}$ alkinilo grupę, 6) $C_{4–8}$ alkadienilo grupę, 7) $C_{4–8}$ alkadiinilo grupę, 8) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupę, 9) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupę, 10) $C_{5–7}$ cikloalkadienilo grupę, 11) $C_{4–9}$ cikloalkilalkilo grupę, 12) $C_{4–9}$ cikloalkilalkenilo grupę, 13) $C_{7–9}$ fenilalkilo grupę, 14) $C_{11–13}$ naftilalkilo grupę, 15) fenilo grupę, 16) naftilo grupę, 17) formilo grupę, 18) karbonilo grupę, derinyje su a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f) fenilo grupe arba g) piridilo grupe, 19) sulfonilo grupę, 20) sulfonilo grupę, derinyje su a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f) fenilo grupe arba g) piridilo grupe, 21) sulfinilo grupę, 22) sulfinilo grupę, derinyje su a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f) fenilo grupe arba g) piridilo grupe, 23) sočiąją arba nesočiąją 5-7-nario heterociklo grupę, turinčią vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, 24) sočiąją arba nesočiąją 5-6-nario heterociklo grupę, turinčią 2-4 azoto atomus, 25) sočiąją arba nesočiąją 5-6-nario heterociklo grupę, turinčią 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, arba 26) tokias heterociklo grupes, kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, kuris atitinkamai gali būti pakeistas 1-3 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš aukščiau nurodytų (i)-(lxxii) grupių dėl R^1 ir R^2 radikalų;
ir A žiedas reiškia benzeno žiedą, kuris gali būti pakeistas 1-4 pakaitais, parinktais iš grupės, susidedančios iš 1) halogeno atomo, 2) nitro-grupės, 3) bet kurios iš $C_{1–10}$ linijinės alkilo grupės, $C_{3–10}$ šakotosios grandinės alkilo grupės, $C_{3–10}$ ciklinės alkilo grupės, kuri gali būti pakeista aukščiau nurodytomis (i)-(lxxii) grupėmis dėl R^1 ir R^2 radikalų, 4) hidroksilo grupės, 5) $C_{1–10}$ alkoksi-grupės, 6) $C_{3–7}$ cikloalkiloksi-grupės, 7) $C_{2–10}$ alkeniloksi-grupės, 8) cikloalkeniloksi-grupės, 9) $C_{2–10}$ alkiniloksi-grupės, 10) fenil-$C_{1–4}$ alkiloksi-grupės, 11) $C_{2–4}$ alkanoiloksi-grupės, 12) $C_{3–4}$ alkenoiloksi-grupės, 13) $C_{3–4}$ alkinoiloksi-grupės, 14) fenoksi-

grupės, 15) fenoksi-grupės, pakeistos halogenu, 16) tiolio grupės, 17) $C_{1–10}$ alkiltio-grupės, 18) $C_{3–7}$ cikloalkiltio-grupės, 19) $C_{2–10}$ alkeniltio-grupės, 20) $C_{3–7}$ cikloalkenililtio-grupės, 21) $C_{2–10}$ alkiniltio-grupės, 22) fenil-$C_{1–4}$ alkiltio-grupės, 23) $C_{2–4}$ alkanoiltio-grupės, 24) $C_{3–4}$ alkenoiltio-grupės, 25) $C_{3–4}$ alkinoiltio-grupės, 26) feniltio-grupės, 52) feniltio-grupės, pakeistos halogeno atomu, 28) aminogrupės, 29) aminogrupės, turinčios vieną arba dvi a) $C_{1–10}$ alkilo grupes, b) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupes, c) $C_{2–10}$ alkenilo grupes, d) $C_{2–10}$ alkinilo grupes, e) $C_{3–7}$ cikloalkenilo grupes, f) $C_{6–14}$ arilo grupes, kurios gali turėti $C_{1–4}$ alkilo grupę, g) sočiąsias arba nesočiąsias 5-7-nario heterociklo grupes, turinčias vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, h) sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 2-4 azoto atomus, i) sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, j) tokias heterociklo grupes, kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu žiedu, turinčias 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, arba k) $C_{3–7}$ alkanoilo grupes, arba l) dvi grupės minėtoje pakeistoje aminogrupėje gali būti derinyje, kad sudarytų azotą turintį 5-7-narį žiedą, 30) formilo grupės, 31) karbonilo grupės, derinyje su a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f) fenilo grupe arba g) piridilo grupe, 32) karboksilo grupės, 33) $C_{1–6}$ alkil-oksikarbonilo grupės, 34) $C_{2–6}$ alkenil-oksikarbonilo grupės, 35) $C_{2–6}$ alkinil-oksikarbonilo grupės, 36) $C_{6–10}$ aril-$C_{1–6}$ alkil-oksikarbonilo grupės, kurioje arilo grupė gali būti pakeista a) $C_{1–10}$ alkilo grupe, b) $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c) $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d) $C_{3–8}$ cikloalkilo grupe, e) $C_{3–8}$ cikloalkenilo grupe, f) $C_{4–8}$ cikloalkadienilo grupe, g) $C_{6–14}$ arilo grupe, h) aromatine arba nearomatine 5-7-nare heterociklo grupe, turinčia vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, i) aromatinėmis arba nearomatinėmis 5-6-nario heterociklo grupėmis, turinčiomis 2-4 azoto atomus, j) aromatinėmis arba nearomatinėmis 5-6-nario heterociklo grupėmis, turinčiomis 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, k) tokiomis heterociklo grupėmis, kondensuotomis su 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, l) $C_{6–14}$ aril-$C_{1–6}$ alkilo grupe, m) aminogrupe, n) aminogrupe, turinčia vieną arba dvi a') $C_{1–10}$ alkilo grupes, b') $C_{3–7}$ cikloalkilo grupes, c') $C_{2–10}$ alkenilo grupes, d') $C_{2–10}$ alkinilo grupes, e') $C_{3–7}$ cikloalkenilo grupes, f') $C_{6–14}$ arilo grupes, kurios gali turėti $C_{1–4}$ alkilo grupę, g') sočiąsias arba nesočiąsias 5-7-nario heterociklo grupes, turinčias vieną sieros atomą, vieną azoto atomą arba vieną deguonies atomą, h') sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 2-4 azoto atomus, i') sočiąsias arba nesočiąsias 5-6-nario heterociklo grupes, turinčias 1-2 azoto atomus ir vieną sieros arba deguonies atomą, j') tokias heterociklo grupes, kondensuotas su sočiuoju arba nesočiuoju 5-6-nariu žiedu, turinčiu 2 arba mažiau azoto atomų, benzeno žiedu, arba 5-nariu žiedu, turinčiu vieną sieros atomą, arba k') $C_{3–7}$ alkanoilo grupes, arba l') dvi grupės minėtoje pakeistoje aminogrupėje gali būti derinyje, kad sudarytų azotą turintį 5-7-narį žiedą, o) amidino grupe, p) formilo grupe, q) karbonilo grupe, derinyje su a') $C_{1–10}$ alkilo grupe, b') $C_{2–10}$ alkenilo grupe, c') $C_{2–10}$ alkinilo grupe, d') $C_{3–7}$ cikloalkilo grupe, e') $C_{5–7}$ cikloalkenilo grupe, f') fenilo grupe arba g') piridilo grupe, r) karbamoilo grupe, s) N-mono-$C_{1–4}$ alkilkarbamoilo grupe, t) N,N-di-$C_{1–4}$ alkilkarbamoilo grupe, u) sulfamoilo grupe, v) N-mono-$C_{1–4}$ alkilsulfamoilo grupe, w) fenilsulfamoilo grupe, x) p-toluensulfamoilo grupe, y) N,N-dipakeista-$C_{1–4}$ alkilsulfamoilo grupe, z) N-$C_{1–4}$ alkil-N-fenilsulfamoilo grupe, aa) karboksilo grupe, bb) $C_{1–10}$ alkoksikarbonilo grupe, cc) hidroksilo grupe, dd) $C_{1–10}$ alkoksi-grupe, ee) $C_{2–10}$ alkeniloksi-grupe, ff) $C_{3–7}$ cikloalkiloksi-grupe, gg) $C_{6–14}$ aril-$C_{1–6}$ alkiloksi-grupe, hh) $C_{6–14}$ ariloksi-grupe, ii) merkapto grupe, jj) $C_{1–10}$ alkiltio-grupe, kk) $C_{6–14}$ aril-$C_{1–6}$ alkiltio grupe, ll) $C_{6–14}$ ariltio-grupe, mm) sulfo-grupe, nn) ciano grupe, oo) azido grupe, pp) nitro grupe, qq) nitrozo grupe, rr) halgeno atomu, ir 37) $C_{6–14}$ aromatinės angliavandenilio grupės, 38) 5-7-narės hetero-aromatinės grupės, turinčios aromatinių atomų, parinktų iš azoto, sieros ir deguonies atomų,
arba jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame “alk” yra metilenas.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame G yra halogeno atomas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kuriame G yra chloro atomas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra $–(CH_2)_q-$ (q reiškia sveiką skaičių nuo 0 iki 5).

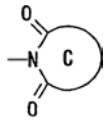
6. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra jungtis.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R^1 ir R^2 yra acilo grupės.

8. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra pasirinktinai pakeista azotą turinti heterociklo grupė, kaip nurodyta 1 punkte.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame pakaitas pasirinktinai pakeistoje heterociklo grupėje, pažymėtoje R radikalu, yra okso-grupė.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuriame R yra

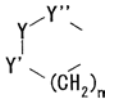


kur C žiedas reiškia 5-7-narę heterociklo grupę, pasirinktinai turinčią vieną arba daugiau heteroatomų, parinktų iš azoto, sieros ir deguonies atomų, priede prie azoto atomo.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuriame B žiedas yra pasirinktinai pakeistas 6-naris žiedas, turintis Y, kaip nurodyta 1 punkte.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuriame pakaitai B žiede yra nuo vieno iki keturių pakaitų, parinktų iš $C_{1–6}$ alkilo grupės ir halogeno atomo.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuriame B žiedas yra žiedu, turinčiu formulę:



kurioje Y' ir Y'' reiškia, atitinkamai, anglies atomą, sieros atomą arba deguonies atomą; n reiškia sveiką skaičių nuo 0 iki 4; ir Y yra kaip nurodytas 1 punkte.

14. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Y yra pasirinktinai oksiduotas sieros atomas arba



15. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A žiedas yra benzeno žiedas, kuris gali būti pakeistas nuo vieno iki keturių pakaitų, parinktų iš halogeno atomo, nitro grupės, pasirinktinai pakeistos alkilo grupės, pasirinktinai pakeisto hidroksilo, pasirinktinai pakeistos tiolio grupės, pasirinktinai pakeistos aminogrupės, pasirinktinai pakeistos acilo grupės, pasirinktinai esterintos karboksilo grupės, ir pasirinktinai pakeistos aromatinio žiedo grupės, kai visos aukščiau minėtos pasirinktinai pakeistos grupės yra kaip nurodytos 1 punkte.

16. Junginys pagal 1 punktą, kuriame A žiedo pakaitai yra C_{1-6} alkoksi-grupė arba hidroksilo grupė.

17. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys, atstovaujamas (I) formulės, yra:
1-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-7-okso-5,6,7,8-tetrahidro[1]benzotieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-2,5-pirolidindiono etilenketalis;
3-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-7-oksodo-5,8-dihidro-6H-tiopirano[4',3':4,5]tieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-1,3-tiazolidin-2,4-dionas arba jo optiškai aktyvus junginys arba jo druska;
3-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-7-oksodo-5,8-dihidro-6H-tiopirano[4',3':4,5]tieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-1,3-oksazolidin-2,4-dionas arba jo optiškai aktyvus junginys arba jo druska;
1-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-7-oksodo-5,8-dihidro-6H-tiopirano[4',3':4,5]tieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-2,5-pirolidindionas arba jo optiškai aktyvus junginys arba jo druska;
1-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-7-okso-5,6,7,8-tetrahidro[1]benzotieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-2,5-pirolidindionas arba jo druska;
1-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-7-okso-5,6,7,8-tetrahidro[1]benzotieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-2,5-pirolidindionas arba jo druska;
3-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-8,8-dimetil-7-okso-5,6,7,8-tetrahidro[1]benzotieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-1,3-oksazolidin-2,4-dionas arba jo druska;
2-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-6,6-dimetil-7-okso-5,6,7,8-tetrahidro[1]benzotieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-2,5-pirolidindionas arba jo druska; arba
2-aminometil-3-chlor-4-(4-metoksifenil)-7-oksodo-5,8-dihidro-6H-tiopirano[4',3':4,5]tieno[2,3-b]piridinas arba jo optiškai aktyvus junginys arba jo druska.

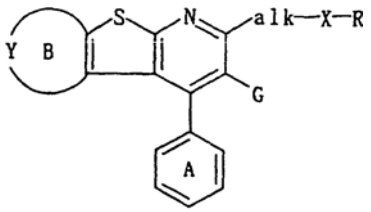
18. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys, atstovaujamas (I) formulės, yra:
3-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-7-oksodo-5,8-dihidro-6H-tiopirano[4',3':4,5]tieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-1,3-tiazolidin-2,4-dionas arba jo optiškai aktyvus junginys arba jo druska;
3-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-7-oksodo-5,8-dihidro-6H-tiopirano[4',3':4,5]tieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-1,3-oksazolidin-2,4-dionas arba jo optiškai aktyvus junginys arba jo druska; arba
1-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-7-oksido-5,8-dihidro-6H-tiopirano[4',3':4,5]tieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-2,5-pirolidindionas arba jo optiškai aktyvus junginys arba jo druska.

19. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys, atstovaujamas (I) formulės, yra:
1-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-7-okso-5,6,7,8-tetrahidro[1]benzotieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-2,5-pirolidindionas arba jo druska;
1-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-8,8-dimetil-7-okso-5,6,7,8-tetrahidro[1]benzotieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-2,5-pirolidindionas arba jo druska;
3-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-8,8-dimetil-7-okso-5,6,7,8-tetrahidro[1]benzotieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-1,3-tiazolidin-2,4-dionas arba jo druska; arba
1-{[3-chlor-4-(4-metoksifenil)-6,6-dimetil-7-okso-5,6,7,8-tetrahidro[1]benzotieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-2,5-pirolidindionas arba jo druska.

20. Junginys pagal 1 punktą, kuriame junginys, atstovaujamas (I) formulės, yra:
2-{[3-chlor-4-(4-hidroksifenil)-7,7-dioksido-5,8-dihidro-6H-tiopirano[4',3':9,5]tieno[2,3-b]piridin-2-il]metil}-2,5-pirolidindionas arba jo druska;
4-{3-chlor-2-[2,5-diokso-1-pirolidinil)metil]-7,7-dioksido-5,8-dihidro-6H-tiopirano[4',3':4,5]tieno[2,3-b]piridin-4-il}fenil diizobutilo fosfatas arba jo druska; arba
butil-4-{3-chlor-2-[2,5-diokso-1-pirolidinil)metil]-7,7-dioksido-5,9-dihidro-6H-tiopirano[4',3':4,5]tieno[2,3-b]piridin-4-il}fenil karbonatas arba jo druska.

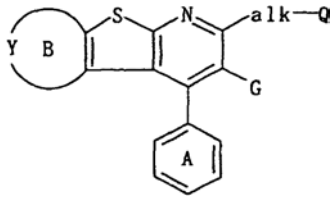
21. Junginio pagal 1 punktą provaistas.

22. Junginio, turinčio bendrąją (I) formulę:



(I)

kurioje visi simboliai reiškia kaip ir 1 punkte, arba jo druskos gavimo būdas, apimantis junginio, turinčio (II-1) formulę:



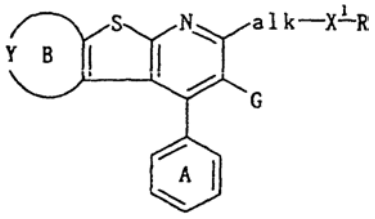
(II-1)

kurioje Q reiškia paliekančią grupę; ir kiti simboliai yra kaip nurodyta aukščiau, arba jo druskos reakciją su junginiu, turinčiu (III) formulę:

$$R\text{-}X^1\text{-}H \qquad \text{(III)},$$

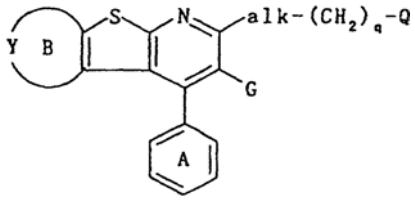
kurioje R yra kaip nurodyta aukščiau; ir X^1 reiškia deguonies atomą, arba pasirinktinai oksiduotą sieros

atomą, kaip nurodyta 1 punkte, arba jo druska, gaunant junginį, turintį (I-1) formulę:



(I-1)

kurioje kiekvienas simbolis yra kaip nurodytas aukščiau, arba jo druską; arba
junginiui, turinčiam formulę (II-2):



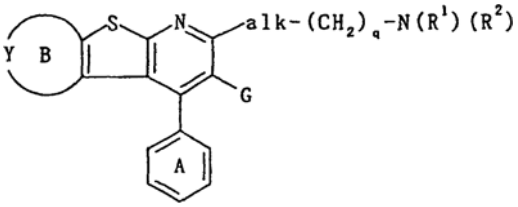
(II-2)

kurioje kiekvienas simbolis yra kaip nurodytas aukščiau, arba jo druskai reaguojant su junginiu, turinčiam formulę (IV):



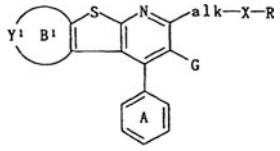
(IV)

kurioje R^1 ir R^2, kurie gali būti tokie pat arba skirtingi, atitinkamai, yra kaip nurodyti 1 punkte, arba R^1 ir R^2 gali būti derinyje vienas su kitu, kad sudarytų pasirinktinai pakeistą azotą turintį 5-7-narį žiedą pagal 1 punktą, arba jo druska, gaunant junginį, turintį (I-2) formulę:



(I-2)

kurioje kiekvienas simbolis yra kaip nurodytas aukščiau, arba jo druską; arba
junginio, kurio formulė (I-3):

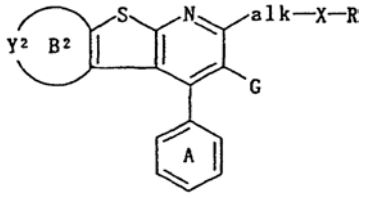


(I-3)

kurioje B^1 žiedas reiškia pasirinktinai pakeistą Y^1 turintį 5-8-narį žiedą, kurį sudarantys atomai neturi azoto atomo, kaip nurodytas 1 punkte; Y^1 reiškia sieros atomą arba



ir kiti simboliai yra kaip nurodyti aukščiau, arba jo druskos oksidavimą, gaunant junginį, turintį (I-4) formulę:

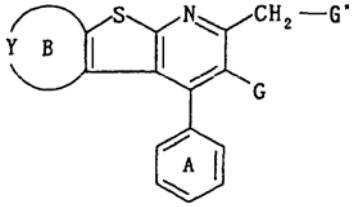


(I-4)

kurioje B^2 žiedas reiškia pasirinktinai pakeistą Y^2 turintį 5-8-narį žiedą, kurį sudarantys atomai neturi azoto atomo, kaip nurodytas 1 punkte; Y^2 reiškia oksiduotą sieros atomą kaip nurodyta 1 punkte arba



ir kiti simboliai yra kaip nurodyti aukščiau, arba jo druską; arba
junginio, kurio formulė (II-3):

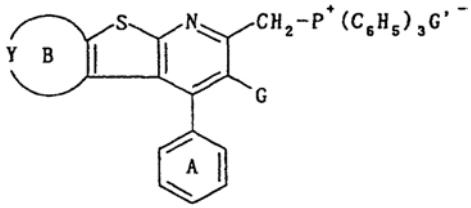


(II-3)

kurioje G' reiškia halogeno atomą; ir kiti simboliai yra kaip nurodyti aukščiau, arba jo druskos reakciją tirpiklyje su

$(C_6H_5)_3P$

gaunant junginį, turintį (VI) formulę:

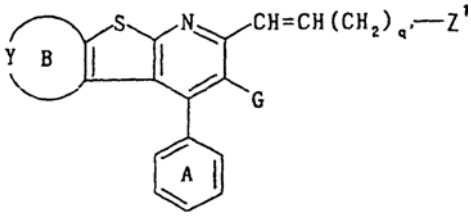


(VI)

kurioje kiekvienas simbolis yra kaip nurodytas aukščiau, po to (VI) formulės junginio reakciją su junginiu, turinčiu (VII) formulę:

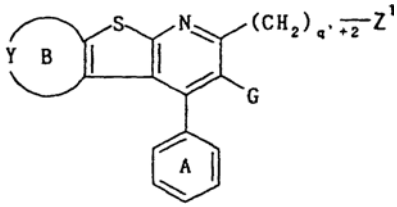
Z^1-$(CH_2)_{q'}$-CHO (VII),

kurioje Z^1 reiškia pasirinktinai pakeistą heterociklo grupę, kaip nurodyta aukščiau; ir q' reiškia sveiką skaičių nuo 0 iki 4, arba jo druska, gaunant junginį, turintį (VIII) formulę:



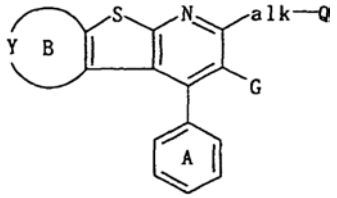
(VIII)

kurioje kiekvienas simbolis yra kaip nurodytas aukščiau, ir toliau junginio, turinčio (VIII) formulę arba jo druskos redukciją, gaunant junginį, kurio formulė (I-5):



(I-5)

kurioje kiekvienas simbolis yra kaip nurodytas aukščiau, arba jo druską; arba
junginio, kurio formulė (II-1):

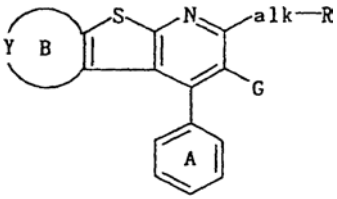


(II-1)

kurioje kiekvienas simbolis yra kaip nurodytas aukščiau, arba jo druskos reakciją su junginiu, turinčiu (XII) formulę:

R-H (XII),

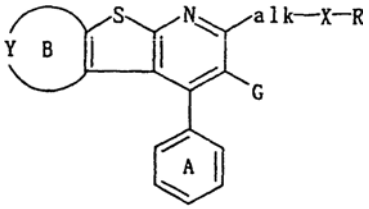
kurioje R yra kaip nurodytas aukščiau, arba jo druska, gaunant junginį, kurio formulė (I-9):



(I-9)

kurioje kiekvienas simbolis yra kaip nurodytas aukščiau, arba jo druską.

23. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, turintį bendrąją (I) formulę:



(I)

kurioje simboliai yra kaip nurodyta 1 punkte, jo provaistą, arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

24. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, skirta uždegiminių ligų prevencijai arba gydymui.

25. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, skirta artrito prevencijai arba gydymui.

26. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, skirta reumatizmo prevencijai arba gydymui.

27. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, skirta chroninio reumatoidinio artrito prevencijai arba gydymui.

28. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kuri yra kaulų rezorbcijos slopintoja.

29. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, skirta osteoporozės prevencijai arba gydymui.

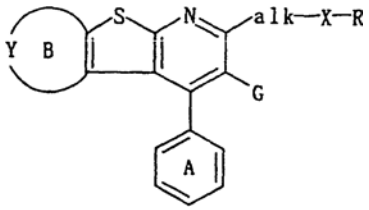
30. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kuri yra citokino gamybos slopintoja.

31. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, skirta autoimuninių ligų prevencijai arba gydymui.

32. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, skirta atmetimo reakcijos po organų transplantacijos prevencijai arba gydymui.

33. Farmacinė kompozicija pagal 23 punktą, kuri yra T-ląstelės diferenciacijos reguliavimo medikamentas.

34. Junginio, turinčio (I) formulę:

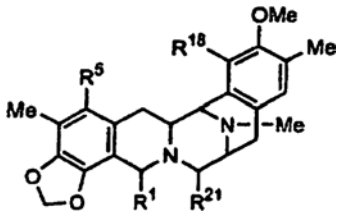


(I)

kurioje simboliai yra kaip nurodyta 1 punkte, jo provaisto arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos uždegiminių ligų prevencijai arba gydymui.

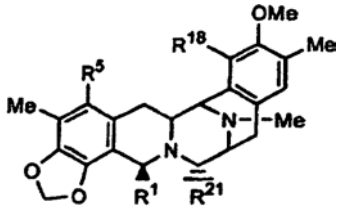
(51) **Int.Cl.[7]: C07D515/22** *(11)* **1289999**
C07D491/22 *(13)* T
C07D471/18
A61K 35/00
//(C07D515/22, 317:00)
(C07D515/22, 291:00)
(C07D515/22, 221:00)
(C07D515/22, 241:00)
C07D221:00
(C07D491/22, 317:00)
(C07D491/22, 241:00)
(C07D491/22, 221:00)
C07D221:00
(C07D471/18, 241:00)
(C07D471/18, 221:00)
C07D221:00
(96) 01929813.2
(96) 2001 05 15
(97) 2003 03 12
(97) 2004 11 17
(86) PCT/GB2001/002110
(86) 2001 05 15
(87) WO 2001/087894
(87) 2001 11 22
(30) PCT/GB00/01852, 2000 05 15, WO
(72) CUEVAS, Carmen, Pharma Mar, S.A., ES
MANZANARES, Ignacio, Pharma Mar, S.A., ES
PEREZ, Marta, Pharma Mar, S.A., ES
MARTIN, Maria Jesus, Pharma Mar, S.A., ES
RODRIGUEZ, Alberto, Pharma Mar, S.A., ES
MUNT, Simon, Pharma Mar, S.A., ES
(73) PHARMA MAR, S.A., 28760 Tres Cantos, Madrid, ES
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) ET-743 priešnavikiniai analogai
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio formulė:



kurioje:
R^1 yra $–CH_2-N(R^a)_2$ arba $–CH_2-OR^a$, kur R^a yra H; alkil-CO-; halogenalkil–CO-; cikloalkilalkil-CO-; halogenalkil-O-CO-; arilalkil-CO-; arilalkenil-CO-; heteroaril-CO-; alkenil-CO-; alkenil; aminorūgšties acilas; arba blokuojančioji grupė;
R^5 yra –OR", kur R" yra H; alkil-CO-; cikloalkil-CO-; halogenalkil–CO- arba blokuojančioji grupė; R^{18} yra -OR, kur R yra H, alkil-CO-; cikloalkilalkil-CO- arba blokuojančioji grupė;
R^{21} yra –OH.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris turi formulę:



kurioje R^1, R^5, R^{18} ir R^{21} yra kaip nurodyti.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kur R^1 yra $–CH_2-NHR^a$.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kur R^a yra –aa-R^b, kur aa yra aminorūgšties acilas ir R^b yra kaip nurodyta dėl R^a.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur aminorūgšties acilas dar pakeistas viena arba daugiau R^a grupių.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^1 yra —CH_2-NH-aa-R^b, kur aa yra aminorūgštis ir R^b yra vandenilis; blokuojančioji grupė; arilalkenil-CO-; halogenalkil-O-CO-; alkil-CO-; arilalkil-CO-; aminorūgšties acilas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R^1 yra —CH_2-NH-aa-R^b, kur aa yra alaninas ir R^b yra vandenilis, Boc, PhNHCS-, CF_3CO-, PhNAcCS-, trifluorcinamoilas, cinamoilas, C_3F_7CO-, butirilas, 3-chlorpropionoilas, hidrocinamoilas, heksanoilas, fenilacetilas, Cbz-val arba acetilas; —CH_2-aa-R^b, kur aa yra valinas ir R^b yra Cbz arba Boc; —CH_2-aa-R^b, kur aa yra fenilalaninas ir R^b yra Boc; —CH_2-aa-R^b, kur aa yra prolinas ir R^b yra Boc; –CH_2-aa-R^b, kur aa argininas ir R^b yra Boc; arba –CH_2-aa-R^b, kur aa yra triptofanas ir R^b yra Boc.

8. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^1 yra —CH_2-NR^a-aa-R^b, kur aa yra aminorūgštis ir R^a yra alkil-CO- ir R^b yra halogenalkil-CO-.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur R^1 yra —CH_2-NR^a-aa-R^b, kur aa yra acetilalaninas, R^a yra acetilas arba butirilas, ir R^b yra CF_3-CO-.

10. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^1 yra —CH_2-NHR^a, kur R^a yra vandenilis; blokuojančioji grupė; alkil-CO-; alkenil-CO-; arilalkenil-CO-; arilalkil-CO-; heteroaril-CO-; cikloalkilalkil-CO-; arba alkenilas.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur R^1 yra —CH_2-NHR^a, kur R^a yra vandenilis, Troc, acetilas; izovaleroilas, dekanoilas, cinamoilas, hidrociamoilas, fenilacetilas, propionilas, miristoilas, stearoilas, heksanoiloas krotonilas, chlornikotinoilas, cikloheksilacetilas, cikloheksilpropionilas arba alilas.

12. Junginys pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kur R^1 yra —CH_2-OR^a, kur R^a yra vandenilis; blokuotas cisteinas; cisteino darinys, kurio formulė $Prot^{SH}$-S-CH_2-C(NH$Prot^{NH}$)-CO-, kur $Prot^{SH}$ ir $Prot^{NH}$ yra tiolio ir amino blokuojančiosios grupės; blokuojančioji grupė; alkil-CO-; arilalkil-CO-; arilalkenil-CO-; cisteino darinys, kurio formulė $Prot^{SH}$-S-CH_2-C(=NO$Prot^{OH}$)-CO-, kur $Prot^{SH}$ ir $Prot^{OH}$ yra tiolio ir hidroksilo blokuojančiosios grupės; arba cisteino darinys, kurio formulė $Prot^{SH}$-S-CH=C(-O$Prot^{OH}$)-CO-, kur $Prot^{SH}$ ir $Prot^{OH}$ yra tiolio ir hidroksilo blokuojančiosios grupės.

13. Junginys pagal 12 punktą, kur R^1 yra —CH_2-OR^a, kur R^a yra vandenilis; S-Fm-O-TBDMS-cisteinas; cisteino darinys, kurio formulė $Prot^{SH}$-S-CH_2-C(NH$Prot^{NH}$)-CO-, kur $Prot^{SH}$ yra Fm ir $Prot^{NH}$ yra Troc; TB-DPS; butirilas; trifluormetilcinamoilas; cinamoilas; hidrocinamoilas; cisteino darinys, kurio formulė $Prot^{SH}$-S-CH_2-C(=NO$Prot^{OH}$)-CO-, kur $Prot^{SH}$ yra Fm ir $Prot^{OH}$ yra metoksi-grupė; arba cisteino darinys, kurio formulė $Prot^{SH}$-S-CH=C(-O$Prot^{OH}$)-CO-, kur $Prot^{SH}$ yra Fm ir $Prot^{OH}$ yra MOM.

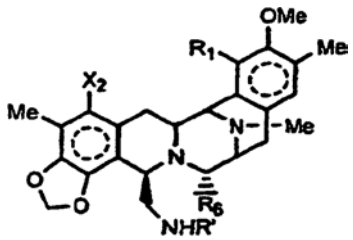
14. Junginys pagal bet kurį iš 1-13 punktų, kur R^5 yra –OR", kur R" yra H; alkil-CO-, kur "alk" turi nelyginį anglies atomų skaičių, ω-cikloheksilalkil-CO-; arba blokuojančioji grupė.

15. Junginys pagal 14 punktą, kur R^5 yra $–OCOCH_3$.

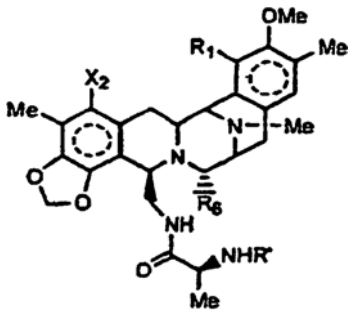
16. Junginys pagal bet kurį iš 1-15 punktų, kur R^{18} yra –OR, kur R yra H, alkil-CO-; arba blokuojančioji grupė.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur R^{18} yra –OH.

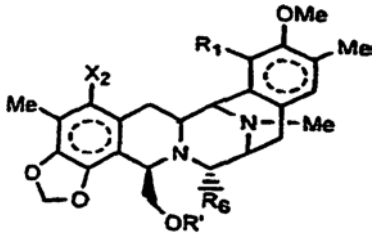
18. Junginys su tokiomis bendrosiomis I, II arba III struktūromis



(I)



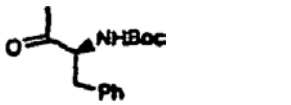
(II)

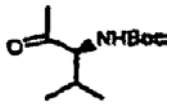


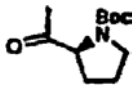
(III)

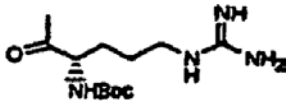
kuriose R', X_2, R_1 ir R_6 kiekvienas nepriklausomai yra parinktas iš grupės, nurodytos žemiau:

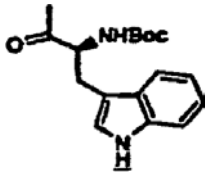
R'	X_2	R_1	R_6
H	OH	OH	
$CH_2CH=CH_2$	OAc	OAc	OH
$COCH_2CH_3$	$OCH_2CH=CH_2$	OMOM	
$COCH_2CH_2CH_3$	$OCOOCH_2CH=CH_2$	$OCOCH_2C_6H_{11}$	
$CO(CH_2)_4CH_3$	$OCOCF_3$	$OCOCH_2CH_2C_6H_{11}$	
$CO(CH_2)_{12}CH_3$	$OCOCH_2Cl$	$OCOCH_2CH_2CH_3$	
$CO(CH_2)_{16}CH_3$	$OCOCH_2CH_2Cl$	$OCO(CH_2)_4CH_3$	
$COCH_2C_6H_{11}$	$OCOCF_2CF_2CF_3$	$OCO(CH_2)_8CH_3$	
$COCH_2CH_2C_6H_{11}$		$OCO(CH_2)_{16}CH_3$	
$COOCH_2CCl_3$			
$COCH_2Ph$			
$COCH_2CH_2Ph$			
$COCH=CHCH_3$			
$COCH=CHPh$			
$COCH=CHArCF_3$			
$COCH(CH_3)NHCOCH_2CH_2Ph$			
$CO\text{-}(S)\text{-}CH(CH_3)NHCOCF_3$			
$CO\text{-}(R)\text{-}CH(CH_3)NHCOCF_3$			
$CO\text{-}(S)\text{-}CH(NHCbz)CH(CH_3)_2$			
Boc			
CSNHPh			

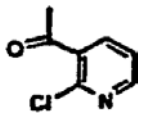




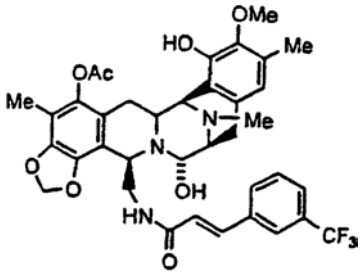




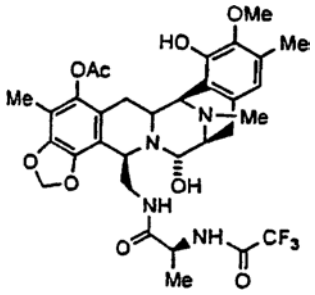




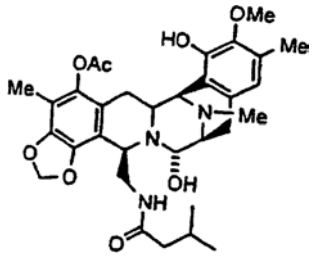
19. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė:



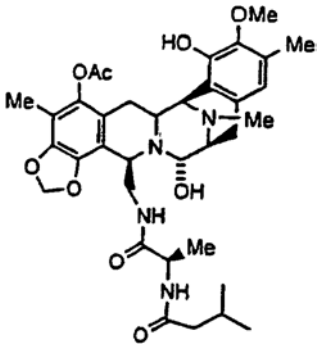
66



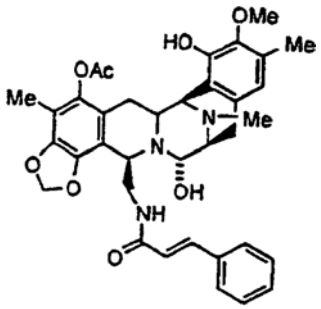
67



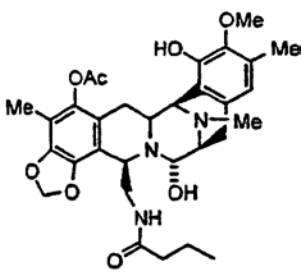
68



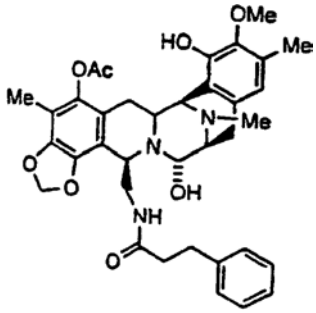
69



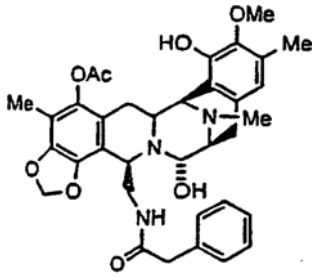
70



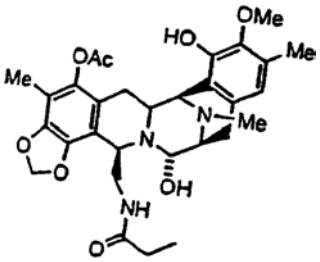
71



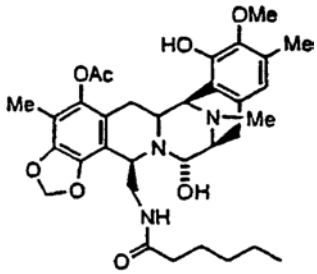
80



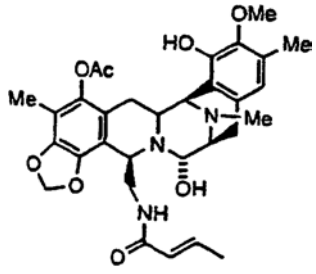
81



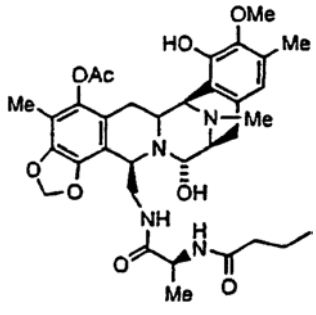
82



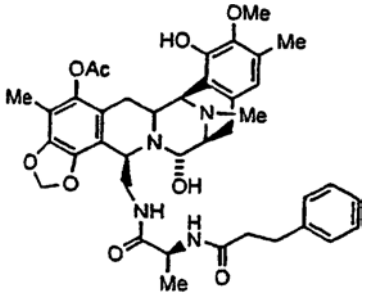
83



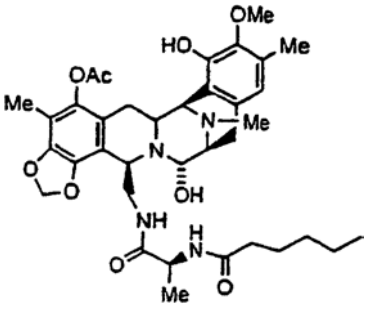
84



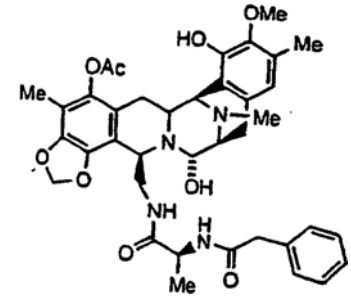
91



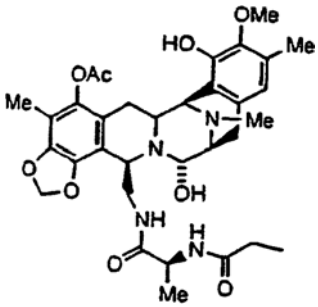
92



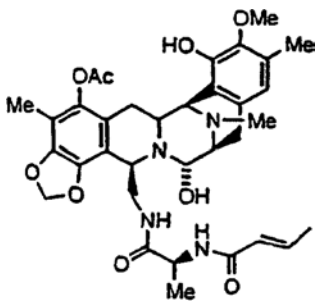
93



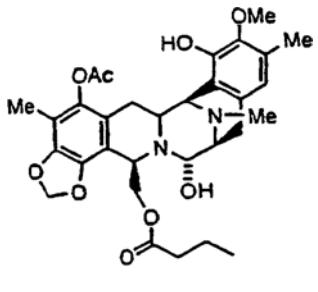
94



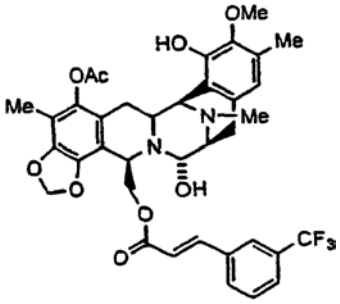
95



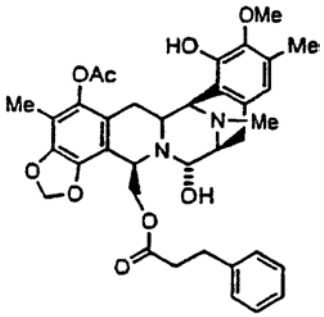
96



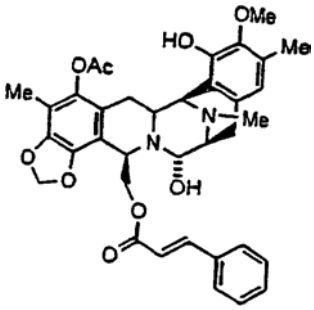
113



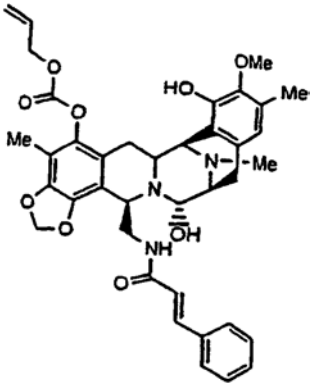
114



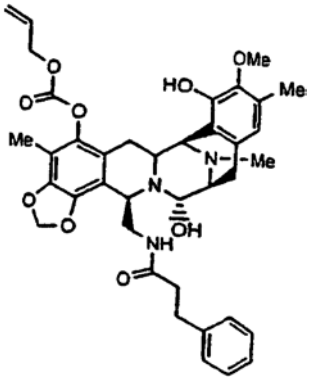
115



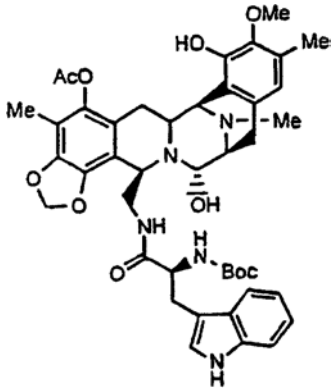
116



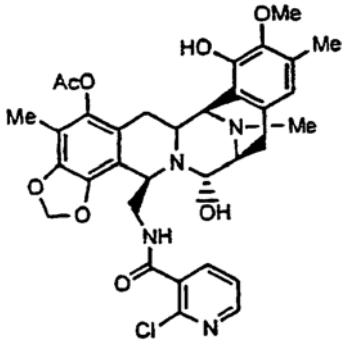
126



128

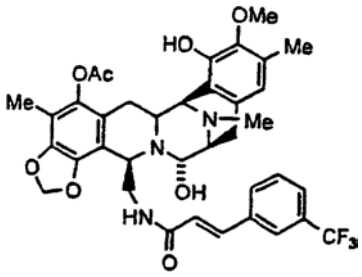


179



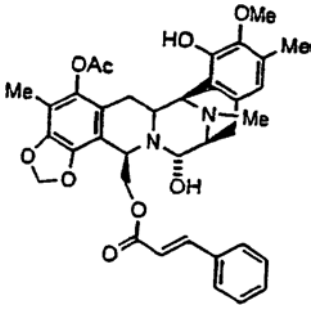
181

20. Junginys, kurio formulė (66):



66.

21. Junginys, kurio formulė (116):



116.

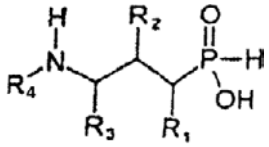
22. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį iš prieš tai einančių punktų, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu.

23. Junginio pagal bet kurį iš 1-19 punktų panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos navikų gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07F 9/30** *(11)* **1240172**
A61K 31/662 *(13)* T
(96) 00983634.7
(96) 2000 12 04
(97) 2002 09 18
(97) 2004 11 10

(86) PCT/SE2000/002426
(86) 2000 12 04
(87) WO 2001/042252
(87) 2001 06 14
(30) 9904508, 1999 12 09, SE
0003640, 2000 10 09, SE
(72) ELEBRING, Thomas, SE
GUZZO, Peter Albany Molecular Research Inc., US
SWANSON, Marianne, SE
VON UNGE, Sverker, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Naujos aminopropilfosfinato rūgštys
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys formulės I,



(I)

kurioje:
R_1 žymi vandenilį;
R_2 žymi hidroksi, fluoro arba okso grupę,
R_3 žymi vandenilį;
R_4 žymi vandenilį;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, solvatai, ir stereoizomerai, išskyrus (3-amino-2-hidroksipropil)fosfinato rūgšties racematą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (3-amino-2-fluorpropil)fosfinato rūgštis.

3. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra (2R)-(3-amino-2-fluorpropil)fosfinato rūgštis.

4. Junginys pagal 2 punktą, kuris yra (2S)-(3-amino-2-fluorpropil)fosfinato rūgštis.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (3-amino-2-oksopropil)fosfinato rūgštis.

6. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (2S)-(3-amino-2-hidroksipropil)fosfinato rūgštis.

7. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (2R)-(3-amino-2-hidroksipropil)fosfinato rūgštis.

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, skirtas naudoti terapijoje.

9. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistus, skirtus trumpalaikių žemesniojo stemplės sfinkterio atpalaidavimų slopinimui.

10. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistus, skirtus skrandžio ir stemplės refliukso sutrikimo gydymui.

11. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistus, skirtus kūdikių regurgitacijos gydymui.

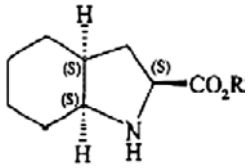
12. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų panaudojimas gaminant vaistus, skirtus su GORD-susijusių arba ne su GORD-susijusių astmos, raugulio, kosulio, skausmo, polinkio į kokainą, žagsėjimo, IBS, dispepsijos, emezės arba nocicepcijos gydymui.

13. Farmacinė kompozicija, veiksmingu junginiu turinti terapiniu požiūriu priimtiną kiekį junginio pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, nebūtinai, kartu su skiedikliais, ekscipientais arba inertiniais nešikliais.

---

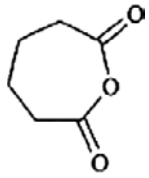
(51) **Int.Cl.[7]: C07K 5/02** (11) **1323729**
C07K 5/06 (13) T
C07D209/42
C07D225/02
(96) 03290607.5
(96) 2003 03 12
(97) 2003 07 02
(97) 2004 11 03
(72) Dubuffet, Thierry, FR
LeCouve, Jean-Pierre, FR
(73) LES LABORATOIRES SERVIER, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida", Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) (2S,3aS,7aS)-Perhidroindol-2-karboksirūgšties ir jos esterių darinių sintezės būdas; ir panaudojimas perindoprilio sintezėje
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginių, kurių formulė (1):



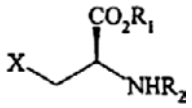
(I),

kurioje R reiškia vandenilioa tomą arba benzilo, arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, pramoninės sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 2,7-oksepandionas, kurio formulė (III):



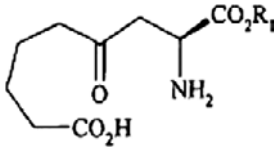
(III)

reaguoja su junginiu, kurio formulė (IV):



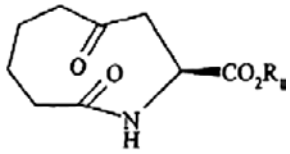
(IV),

kurioje R_1 reiškia benzilo arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, R_2 reiškia amino funkcijos apsauginę grupę, kuri yra skirtinga nuo R_1, ir X reiškia bromo arba jodo atomą,
dalyvaujant cinko arba cinko/vario amalgamai, siekiant gauti, po amino funkcijos deblokavimo, junginį, kurio formulė (V):



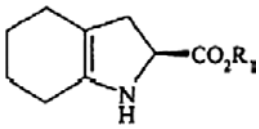
(V),

kurioje R_1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra ciklinamas reakcija su chlorinimo agentu, tokiu kaip tionilo chloridas arba oksalilo chloridas, arba su peptidų kopuliavimo agentu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):



(VI),

kurioje R_1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra pajungiamas kopuliavimo reakcijai, dalyvaujant titanui, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):



(VII),

kurioje R_1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra pajungiamas kataliziniam hidrinimui, dalyvaujant katalizatoriui, tokiam kaip platina, paladis, rodis arba nikelis, esant nuo 1 iki 30 barų slėgiui, siekiant gauti, po rūgšties funkcijos deblokavimo arba apsaugos atstatymo, junginį, kurio formulė (I).

2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandenilinis slėgis yra nuo 1 iki 10 barų.

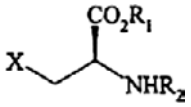
3. Sintezės būdas pagal 1 punktą arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad (V) formulės tarpinis junginys yra gaunamas adipo rūgšties, kurios formulė (VIII):

$$HO_2C - (CH_2)_4 - CO_2H \qquad (VIII)$$

reakcija su chlorinimo reagentu, tokiu kaip tionilo chloridas arba oksalilo chloridas,
po ko seka susidariusio chloranhidrido, kurio formulė (IX):

$$ClOC - (CH_2)_4 - CO_2H \qquad (IX)$$

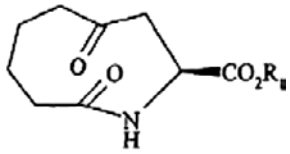
kopuliavimas su junginiu, kurio formulė (IV):



(IV),

kurioje R_1 reiškia benzilo arba linijinę, arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, R_2 reiškia amino funkcijos apsauginę grupę, kuri yra skirtinga nuo R_1, ir X reiškia bromo arba jodo atomą,
dalyvaujant cinkui arba cinko/vario amalgamai, ir pasirinktinai dalyvaujant bi(trifenilfosfino)paladžio dichloridui, siekiant gauti, po amino funkcijos deblokavimo, (V) formulės junginį.

4. Junginys, kurio formulė (VI):



(VI),

kurioje R_1 reiškia benzilo arba linijinę, arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę.

5. (VI) formulės junginys pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R_1 reiškia benzilo grupę.

6. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1, 2 ir 3 punktų, sudarantis sąlygas junginio, kurio (I) formulė, kurioje R reiškia vandenilio atomą, gavimui.

7. Sintezės būdas pagal bet kurį iš 1, 2 ir 3 punktų, sudarantis sąlygas junginio, kurio (I) formulė, kurioje R reiškia benzilo grupę, gavimui.

8. Perindoprilio arba jo farmaciškai priimtinų druskų sintezės būdas, pradedant nuo (I) formulės junginio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas (I) formulės junginys yra gaunamas būdu pagal 1 punktą.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 5/06**
C07K 5/02
C07D209/42
(96) 03290606.7
(96) 2003 03 12

(11) **1319668**
(13) T

(97) 2003 06 18
(97) 2004 10 27

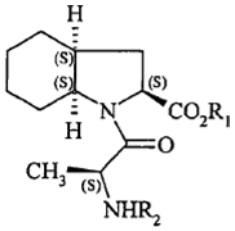
(72) Dubuffet, Thierry, FR
Lecouve, Jean-Pierre, FR

(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR

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

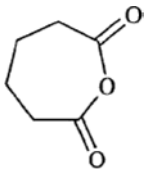
(54) (2S,3aS,7aS)-1-((S)-Alanil)oktahidro-1H-indol-2-karboksirūgšties darinių sintezės būdas ir jų panaudojimas perindoprilio sintezei
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginių, kurių formulė (I):



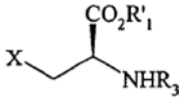
(I),

kurioje R_1 reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo arba benzilo grupę, ir R_2 reiškia amino funkcijos apsauginę grupę, pramoninės sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad 2,7-oksepandionas, kurio formulė (III):



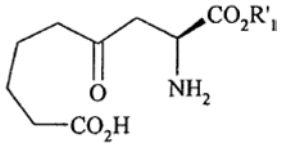
(III)

reaguoja su junginiu, kurio formulė (IV):



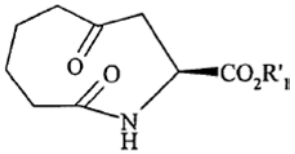
(IV),

kurioje R'_1 reiškia benzilo arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, R_3 reiškia amino funkcijos apsauginę grupę, kuri skiriasi nuo R'_1, ir X reiškia bromo arba jodo atomą,
panaudojant cinką arba cinko/vario amalgamą, siekiant gauti, po amino funkcijos deblokavimo, junginį, kurio formulė (V):



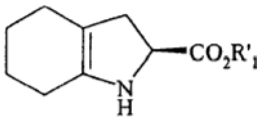
(V),

kurioje R'_1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra ciklinamas reakcija su chlorinimo reagentu, tokiu kaip tionilo chloridas arba oksalilo chloridas, arba su peptidų kopuliavimo agentu, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VI):



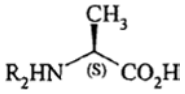
(VI),

kurioje R'_1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra pajungiamas kopuliavimo reakcijai, panaudojant titaną, siekiant gauti junginį, kurio formulė (VII):



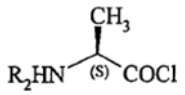
(VII),

kurioje R'_1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kuris reaguoja arba su alanino junginiu, kurio formulė (VIII):



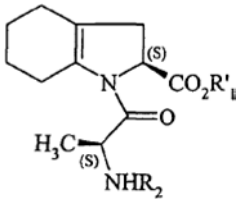
(VIII),

kurioje R_2 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, organiniame tirpiklyje, tokiame kaip, pavyzdžiui, tetrahidrofuranas arba etilo acetatas, panaudojant dicikloheksilkarbodiimido kiekį nuo 1 iki 1,2 mol moliui panaudoto (VII) formulės junginio ir trietilamino kiekį nuo 1 iki 1,2 mol moliui panaudoto (VII) formulės junginio, ir pasirinktinai panaudojant 1-hidroksibenzotiazolį, esant nuo 20 iki 50°C temperatūrai, arba su chloranhidridu, kurio formulė (VIIIb):



(VIIIb),

kurioje R_2 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, siekiant gauti, po izoliacijos ir po to rekristalizacijos, junginį, kurio formulė (IX):



(IX),

kurioje R'_1 ir R_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra hidrinamas, panaudojant katalizatorių, tokį kaip, pavyzdžiui, paladį, platiną, rodį arba nikelį, esant vandenilio slėgiui nuo 1 iki 30 barų, siekiant gauti, po pasirinktinai rūgšties funkcijos deblokavimo arba apsaugos atstatymo, junginį, kurio formulė (I).

2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vandenilio slėgis hidrinimo reakcijos metu yra nuo 1 iki 10 barų.

3. Sintezės būdas pagal 1 punktą, sudarantis sąlygas (I) formulės junginio, kur R_1 reiškia vandenilio atomą, ir R_2 reiškia tret-butoksikarbonilo grupę, gavimui.

4. Perindoprilio arba jo farmaciškai priimtinų druskų sintezės būdas, pradedant nuo (I) formulės junginio, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas (I) formulės junginys gaunamas būdu pagal 1 punktą.

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 7/23** (11) **1309607**
A61K 38/09 (13) T
(96) 01978273.9
(96) 2001 08 09
(97) 2003 05 14
(97) 2004 10 27
(86) PCT/EP2001/009219
(86) 2001 08 09
(87) WO 2002/014347
(87) 2002 02 21
(30) 10040700, 2000 08 17, DE

(72) DAMM, Michael, DE
SALONEK, Waldemar, DE
ENGEL, Jürgen, DE
BAUER, Horst, DE
STACH, Gabriele, DE
(73) Zentaris GmbH, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) LHRH antagonistų gavimo būdas
Apibrėžties punktai: 5, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinio preparato, skirto vartojimui parenteraliniu būdu žinduoliams, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bazinio peptidinio LHRH antagonisto lengvai tirpstanti rūgšties adityvinė druska, dalyvaujant tinkamam skiedikliui, reaguoja su įvairiasluoksniu jonitu arba rūgštinio ir bazinio jonito mišiniu, sudarant laisvą bazinį peptidą, paskui jonitas yra atskiriamas ir po to laisvas bazinis peptidas reaguoja su neorganine arba organine rūgštimi, sudarant pageidaujamą peptido blogai tirpstančią rūgšties adityvinę druską, po to yra pridedami tinkami farmaciniai užpildai, nešikliai ir/arba brinkinimo agentai ir po to skiediklis yra pašalinamas.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė peptido druska yra panaudojama cetrorelikso, teverelikso, abarelikso, ganirelikso, azalino B, antido, A-75998, detirelikso, ramorelikso arba RS-68439 druska.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštis yra embonino rūgštis, stearino rūgštis arba salicilo rūgštis.

4. Būdas pagal vieną iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad cetrorelikso su embonino rūgštimi molinis santykis yra 2:1.

5. Būdas pagal vieną iš 1–4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad skiediklis yra pašalinamas sublimaciniu džiovinimu.

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/40**
C07K 14/08
C12N 7/01
A61K 39/12
G01N 33/569
(11) **0717108**
(13) T
(96) 95917990.4
(96) 1995 05 10
(97) 1996 06 19
(97) 2004 10 27
(86) PCT/ES1995/000053
(86) 1995 05 10
(87) WO 1995/031550
(87) 1995 11 23
(30) 9401027, 1994 05 13, ES
9500815, 1995 04 27, ES

(72) PLANA DURAN, Juan, ES
CASAL ALVAREZ, José Ignacio, ES
CLIMENT SANCHEZ, Isabel, ES

(73) Wyeth Farma, S.A., 28700 San Sebastian de los Reyes, Madrid, ES

(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(54) Rekombinantiniai PRRS baltymai, diagnostiniai rinkiniai ir vakcinos, turintys šių rekombinantinių baltymų Apibrėžties punktai: 40, brėžiniai: 0

(57) 1. Kiaulių reprodukcinį ir respiracinį sindromą (PRRS) sukeliančio viruso rekombinantiniai baltymai, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra parinkti iš bet kurio iš baltymų, koduojamų viruso PRRS-Olot 2-7 ORF-ų.

2. Baltymai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie apima aminorūgščių seką, parodytą Fig. 2.

3. Baltymai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie gaunami genetinės inžinerijos metodais rekombinantinio bakuloviruso ekspresijos sistemoje, dauginamoje šeimininko permisyvinių ląstelių kultūroje.

4. Baltymai pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad tokie rekombinantiniai bakulovirusai turi tinkamai įterptą ir ekspresuojantį bent jau baltymo, koduojamo viruso PRRS-Olot 2-7 ORF-ų, geną.

5. Baltymai pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad minėta šeimininko permisyvinių ląstelių kultūra yra vabzdžių permisyvinių ląstelių kultūra.

6. Baltymai pagal 3 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie gaunami ekspresuojant rekombinantinius bakulovirusus, parinktus iš:

Žymėjimas	ECACC registracijos numeris
AcNPV, PRRS2	V94021007
AcNPV, PRRS3	V94011325
AcNPV, PRRS4	V94021008
AcNPV, PRRS5	V94011326
AcNPV, PRRS6	V94011327
AcNPV, PRRS7	V94011328

7. Rekombinantinių PRRS-Olot baltymų, koduojamų genų, esančių minėto viruso bet kuriame iš 2-7 ORF-ų, gavimo būdas, kuris apima stadijas:

a) kDNR sekos, sintezuotos nuo PRRS-Olot genominės RNR, kuri bus įterpta į bakulovirusą, gavimas;ir
b) rekombinantinių bakulovirusų, kurie ekspresuoja rekombinantinius baltymus atitinkamai įterptiems ORF, gavimas.

8. Būdas pagal 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kDNR sekos, kuri įterpiama, gavimas apima stadijas:
a.1 viruso PRRS-Olot išskyrimas ir išgryninimas;
a.2 viruso PRRS-Olot RNR išskyrimas;
a.3 kDNR sintezė nuo PRRS-Olot genominės RNR.

9. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viruso PRRS-Olot išskyrimas vykdomas replikuojant minėtą virusą permisyvinių ląstelių kultūroje.

10. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad viruso PRRS-Olot išskyrimas vykdomas adsorbuojant ant oligo $d(T)_{12}$-celiuliozės.

11. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kDNR sintezė nuo PRRS-Olot genominės RNR vykdoma inkubuojant minėtą RNR su atitinkamais dNTP, atvirkštine transkriptaze ir arba oligo $d(T)_{12}$, arba, alternatyviai su oligonukleotidu, turinčiu formulę

5'CGGGCTCGAGCCTTTGGCGA3'.

12. Būdas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rekombinantinių bakulovirusų, ekspresuojančių rekombinantinius baltymus, atitinkančius PRRS-Olot 2-7 ORF, gavimas apima stadijas:
b.1 atitinkamų ORF genų įterpimas į bakuloviruso pernešimo vektorius;
b.2 permisyvinių šeimininko ląstelių transfekavimas minėtais pernešimo vektoriais, kurie turi įterptus atitinkamus ORF genus; ir
b.3 rekombinantinių bakulovirusų, ekspresuojančių atitinkančius įterptą ORF rekombinantinius baltymus, atrinkimas.

13. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas bakuloviruso pernešimo vektorius yra vektorius pAcYM1.

14. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtų permisyvinių šeimininko ląstelių transfekavimas rekombinantinių bakulovirusų replikacijai vykdomas mišiniu iš pernešimo vektoriaus su įterptu atitinkamu ORF genu DNR ir laukinio tipo bakuloviruso DNR.

15. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos permisyvinės šeimininko ląstelės yra vabzdžio ląstelių kultūra.

16. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gautas rekombinantinis bakulovirusas ekspresuoja vieną PRRS-Olot rekombinantinį baltymą, parinktą iš baltymų, koduojamų minėto viruso 2-7 ORF.

17. Būdas pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad gautas rekombinantinis bakulovirusas yra parinktas iš:

Žymėjimas	ECACC registracijos numeris
AcNPV, PRRS2	V94021007
AcNPV, PRRS3	V94011325
AcNPV, PRRS4	V94021008
AcNPV, PRRS5	V94011326
AcNPV, PRRS6	V94011327
AcNPV, PRRS7	V94011328

18. Rekombinantiniai bakulovirusai, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie ekspresuoja bent jau vieną rekombinantinį baltymą, atitinkantį vieną iš PRRS-Olot 2-7 ORF.

19. Rekombinantiniai bakulovirusai pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie ekspresuoja vieną PRRS-Olot rekombinantinį baltymą, parinktą iš baltymų, koduojamų minėto viruso 2-7 ORF.

20. Rekombinantiniai bakulovirusai, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie yra parinkti iš:

Žymėjimas	ECACC registracijos numeris
AcNPV, PRRS2	V94021007
AcNPV, PRRS3	V94011325
AcNPV, PRRS4	V94021008
AcNPV, PRRS5	V94011326
AcNPV, PRRS6	V94011327
AcNPV, PRRS7	V94011328

21. Vakcina, tinkanti kiaulių vakcinavimui ir apsaugojimui nuo kiaulių reprodukcinio ir respiracinio sindromo (PRRS), kuri apima bent jau vieną rekombinantinį baltymą, atitinkantį bet kurį PRRS-Olot 2-7 ORF koduojamą baltymą, ir tinkamą nešiklį arba adjuvantą.

22. Vakcina pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti rekombinantiniai baltymai yra gaunami genų inžinerijos metodais rekombinantinių bakulovirusų, padaugintų šeimininko permisyvinių ląstelių kultūroje, ekspresijos sistemoje.

23. Vakcina pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rekombinantiniai bakulovirusai, ekspresuojantys minėtus rekombinantinius baltymus yra parinkti iš:

Žymėjimas	ECACC registracijos numeris
AcNPV, PRRS2	V94021007
AcNPV, PRRS3	V94011325
AcNPV, PRRS4	V94021008
AcNPV, PRRS5	V94011326
AcNPV, PRRS6	V94011327
AcNPV, PRRS7	V94011328

24. Vakcina pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėti rekombinantiniai baltymai naudojami dalinai išgryninti.

25. Vakcina pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antigeninė fazė turi turi vieną rekombinantinį PRRSV baltymą, parinktą iš grupės, sudarytos iš rekombinantinių baltymų, koduojamų PRRS-Olot 3, 5 ir 7 ORF.

26. Vakcina pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta antigeninė fazė yra sudaryta iš vabzdžio ląstelių, infekuotų tuo pačiu rekombinantiniu bakulovirusu, ekspresuojančiu tik vieną iš rekombinantinių baltymų, koduojamų PRRS-Olot 2-7 ORF.

27. Vakcina pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėta antigeninė fazė yra sudaryta iš vabzdžio ląstelių, infekuotų skirtingais rekombinantiniais bakulovirusais, kai kiekvienas iš jų ekspresuoja tik vieną skirtingą rekombinantinį baltymą, koduojamą PRRS-Olot 2-7 ORF.

28. Vakcina pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi aliejingą adjuvantą.

29. Vakcina pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad minėtas aliejingas adjuvantas yra sudarytas iš Macrol^{RTM52}, Simulsol 5100 ir Montanide^{RTM888} mišinio.

30. Vakcina pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi vandeninį adjuvantą.

31. Vakcina pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji papildomai turi ląstelių atsako stiprinimo (CRP) medžiagas, tokias kaip IL-1, IL-2, IL-4, IL-5, IL-6, IL-12, g-IFN, ląstelių nekrozės faktorius ir panašios medžiagos.

32. Vakcina pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad adjuvantas yra adjuvantas, gebantis moduliuoti ir imunostimuliuoti ląstelių atsaką, toks kaip MDP, ISCOM arba liposomos.

33. Vakcina pagal 21 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji gali indukuoti vakcinuotuose gyvūnuose ląstelinį imunitetą.

34. Bi- arba multi-valentinė vakcina, gebanti užkirsti kelią kiaulių reprodukciniam ir respiraciniam sindromui ir kitokioms ar kitoms kiaulių infekcijoms, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji apima bent vieną rekombinantinį baltymą, atitinkantį vieną iš baltymų, koduojamų bet kurio PRRS-Olot 2-7 ORF esančių genų, kartu su vienu ar daugiau kiaulių patogenų ir tinkamu nešikliu arba adjuvantu.

35. Vakcina pagal 34 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi bent vieną kiaulių patogeną, parinktą iš grupės, sudarytos iš *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilusparasuis*, kiaulių parvoviruso, *Leptospira*, *Escherichia coli*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella bronchiseptica*, kiaulių respiracinio koronaviruso, rotaviruso arba patogenų, sukeliančių Aujeszky' ligą, kiaulių gripą arba persiduodantį gastroeneteritą.

36. Pasyvi vakcina, tinkanti kiaulių vakcinavimui ir apsaugojimui nuo kiaulių reprodukcinio ir respiracinio sindromo (PRRS), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi specifinius antikūnus, gautus imunizuojant gyvūnus bent vienu rekombinantiniu baltymu, atitinkančiu vieną iš baltymų, koduojamų bet kurio iš genų, esančių PRRS-Olot bet kuriame iš 2-7 ORF, ir tinkamą nešiklį arba adjuvantą.

37. Diagnostinis rinkinys, skirtas antikūnų, specifiškai identifikuojančių PRRSV, nustatymui biologiniame pavyzdyje, tokiame kaip kiaulių kraujas, serumas

skrepliai, seilės arba pienas, apimantis bent vieną rekombinantinį baltymą, atitinkantį vieną iš PRRS-Olot 2-7 ORF, ir tinkamas nustatymo priemones.

38. Diagnostinis rinkinys pagal 37 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti rekombinantiniai baltymai gaunami genų inžinerijos metodais rekombinantinių bakulovirusų, padaugintų šeimininko permisyvinių ląstelių kultūroje, ekspresijos sistemoje.

39. Diagnostinis rinkinys pagal 38 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad rekombinantiniai bakulovirusai, ekspresuojantys minėtą rekombinantinį baltymą, yra parinkti iš:

Žymėjimas	ECACC registracijos numeris
AcNPV, PRRS2	V94021007
AcNPV, PRRS3	V94011325
AcNPV, PRRS4	V94021008
AcNPV, PRRS5	V94011326
AcNPV, PRRS6	V94011327
AcNPV, PRRS7	V94011328

40. Diagnostinis rinkinys, skirtas PRRSV nustatymui biologiniame pavyzdyje, tokiame kaip kiaulių kraujas, serumas, skrepliai, seilės arba pienas, apimantis antikūnus, kurie specifiškai identifikuoja PRRSV, gautus imunizuojant gyvūnus bent vienu rekombinantiniu baltymu, atitinkančiu vieną iš PRRS-Olot 2-7 ORF, ir tinkamas nustatymo priemones.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: C12N 15/62**
C12N 15/12
C12N 5/10
A61K 38/17
(11) **1121448**
(13) T
(96) 99949308.3
(96) 1999 10 14
(97) 2001 08 08
(97) 2004 12 15
(86) PCT/IL1999/000543
(86) 1999 10 14
(87) WO 2000/022146
(87) 2000 04 20
(30) 12656298, 1998 10 14, IL
(72) AMITAI, Hagit, IL
CHITLARU, Edith, IL
(73) INTERPHARM LABORATORIES LTD., Ness-Ziona 76110, IL
(73) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Curacao, AN
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Antagonistinio II tipo icIL-1 receptoriaus ekspresija ir išskyrimas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 2
(57) 1. Ekspresijos vektorius, apimantis DNR segmentą, koduojantį žmogaus augimo hormono signalinį peptidą, prijungtą prie DNR segmento, koduojančio intraląstelinį antagonistinio II tipo IL-1 receptorių (icIL-1ra-II) ir funkcionaliai sujungtą su aktyvatoriaus seka, kur minėtas icIL-1ra-II yra išskirtas iš minėtos aktyvatoriaus sekos ir perduotas su minėtu signaliniu peptidu, įsiliejančiu į sistemą prie icIL-1ra-II.

2. Ląstelė-šeimininkė transformuota ekspresijos vektoriumi pagal apibrėžties 1 punktą.

3. Ekspresijos vektorius pagal apibrėžties 1 punktą, skirtas naudoti genų terapijoje.

4. Ekspresijos vektorius pagal apibrėžties 3 punktą, skirtas įvesti į atitinkamas endogenines žmogaus ląsteles pageidaujamoje vietoje, siekiant gauti transformuotas ląsteles, kurios reikiamu greičiu išskirs icIL-1ra-II.

5. Rekombinantinio icIL-1ra-II gavimo būdas, apimantis šiuos etapus:
ląstelės - šeimininkės pagal apibrėžties 2 punktą auginimas, siekiant išskirti ir gaminti rekombinantinį glikozilintą icIL-1ra-II;
pagaminto rekombinantinio glikozilinto icIL-1ra-II išskyrimas.

6. Glikozilintas icIL-1ra-II, pagamintas pagal apibrėžties 5 punkto gavimo būdą.

7. Glikozilintas icIL-1ra-II pagal apibrėžties 6 punktą, turintis tariamąjį molekulinį svorį apie 27 kDa ant SDS-PAGE, esant redukcinėm sąlygoms su 15% akrilamidu.

8. Glikozilintas icIL-1ra-II pagal apibrėžties 6 punktą, turintis tariamąjį molekulinį svorį apie 30 kDa ant SDS-PAGE, esant redukcinėm sąlygom su 15% akrilamidu.

9. Farmacinė kompozicija, į kurios sudėtį įeina terapiškai efektyvus kiekis glikozilinto icIL-1ra-II pagal apibrėžties 6 punktą ir farmaciškai priimtinas nešėjas.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: D04H 1/70**
D04H 1/00
(11) **1026301**
(13) T
(96) 00100298.9
(96) 2000 01 20
(97) 2000 08 09
(97) 2004 10 27
(30) 19904167, 1999 02 03, DE
(72) Klose, Gerd-Rüdiger, Dr., DE
(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, 45966 Gladbeck, DE
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Juostos iš izoliacinės medžiagos gamybos būdas ir įrenginys
Apibrėžties punktai: 61, brėžiniai: 10
(57) 1. Būdas, skirtas gaminti izoliuojančios medžiagos juostą iš mineralinio pluošto, kuriuo pluoštinė vata paduodama transporteriu į vyniojimo mazgą, kur minėta pluoštinė vata suvyniojama į ritinį ir po to pjaustoma pagal ilgį, minėtai pluoštinei vatai esant suspaustai ritinyje, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš minėtą vyniojimo mazgą minėta pluoštinė vata paduodama į kompresijos ir dekompresijos įrenginį, kuriame minėta pluoštinė vata suspaudžiama ir po to vėl atpalaiduojama pagrindinai paviršiaus, bent jau plačiojo jo paviršiaus, esančio išorėje minėto ritinio atžvilgiu, kryptimi, siekiant suteikti minėtai pluoštinei vatai elastingumo, kompresiją ir dekompresiją kontroliuojant.

2. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata transportavimo kryptimi paduodama į kelias, viena po kitos einančias kompresijos ir dekompresijos stadijas, kuriose bent jau kompresijos mastas palaipsniui didinamas.

3. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata minėtos kompresijos ir dekompresijos įtaise yra atpalaiduojama iki masto, kuris atitinka minėtos pluoštinės vatos suspaudimo pradinę būklę prieš kompresijos ir dekompresijos įtaisą.

4. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos pluoštinės vatos kompresija ir dekompresija, minėtai pluoštinei vatai pereinant per kompresijos ir dekompresijos įtaisą, vyksta nepertraukiamai.

5. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata suspaudžiama ir atpalaiduojama plokštumoje.

6. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata suspaudžiama <45° kampu minėtos pluoštinės vatos minėtame kompresijos ir dekompresijos įtaise vidurinės plokštumos atžvilgiu.

7. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata po išankstinės kompresijos yra paduodama į paspartintą, t.y. didėjančią kompresiją.

8. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata yra atpalaiduojama didėjančia dekompresija.

9. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kompresija ir dekompresija yra nustatoma priklausomai nuo minėtos pluoštinės vatos masės tankio, rišamosios medžiagos kiekio, minėto vatos pluošto homogeniškumo ir/arba medžiagos storio.

10. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta kompresija yra taikoma simetriškai minėtos pluoštinės vatos centrinės ašies atžvilgiu abiems priešais esantiems platiesiems paviršiams.

11. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata bent jau minėtame kompresijos ir dekompresijos įtaise yra palenkiama kryptimi, einančia tam tikru kampu horizontalios krypties atžvilgiu.

12. Būdas pagal 11 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad palenkiama abiem kryptimis horizontalios arba centrinės ašies atžvilgiu.

13. Būdas pagal 11 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos pluoštinės vatos palenkimas atliekamas kompresijos zonose.

14. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata po kompresijos ir dekompresijos bent vieną kartą atitinkamoje atkarpoje yra lankstoma.

15. Būdas pagal 14 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata yra lankstoma kelis kartus, o lankstymo amplitudė, dažnis ir/arba kreivumo radiusas nuolatos kinta.

16. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pirmiausia į minėtą vyniojimo mazgą patenkanti minėtos pluoštinės vatos atkarpa yra elastifikuojama būdu pagal bet kurį pirmesnį apibrėžties punktą labiau, negu paskesnės minėtos pluoštinės vatos atkarpos.

17. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata išilginių jos kraštų srityje yra elastifikuojama kompresijos dėka.

18. Būdas pagal 17 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata pasukama 90° apie ašį, besitęsiančią transportavimo kryptimi.

19. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata, ypač prieš elastifikavimą, yra veikiama vandens garų.

20. Būdas pagal 19 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata prieš elastifikavimą yra veikiama vandens garų.

21. Būdas pagal 19 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata yra laikoma nuo 3 iki 7 dienų >90% santykinėje drėgmėje.

22. Būdas pagal 19 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata paduodama į autoklavą, kuriame tam tikrą laiko tarpą yra veikiama padidinto slėgio.

23. Būdas pagal 22 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad laiko tarpas yra nuo 10 iki 15 minučių, o slėgis yra 1 baras.

24. Būdas pagal 19 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata yra suvyniojama drėgname stovyje.

25. Būdas pagal 1 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos pluoštinės vatos elastifikavimas bei vyniojimas suspaudžiant vykdomas aukštesnėje negu kambario temperatūroje ir prie padidintos santykinės oro drėgmės arba veikiant vandens garais.

26. Būdas pagal bet kurį 1 – 25 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos pluoštinės vatos kompresija bent iš dalies vykdoma jau prieš sukietinimo krosnį.

27. Būdas pagal 26 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prieš sukietinimo krosnį minėta pluoštinė vata yra papildomai veikiama kompresijos.

28. Būdas pagal bet kurį 1 – 27 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompresijos ir dekompresijos juostos veikia skirtingais transportavimo greičiais.

29. Įrenginys, skirtas gaminti ritinį iš pluoštinės vatos, pagamintos iš mineralinio pluošto, susidedantis iš transporterio ir minėto transporterio gale įtaisyto vyniojimo mazgo, ir kuriame minėto transporterio į vyniojimo mazgą paduodamas juostos pavidalo minėtos pluoštinės vatos elementas yra suvyniojamas į ritinį, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

prieš minėtą vyniojimo mazgą (1) yra kompresijos ir dekompresijos įtaisas (34), kuriame minėta pluoštinė vata (3) yra kontroliuojamai suspaudžiama ir paskui atpalaiduojama pagrindinai paviršiaus, bent jau vieno iš plačiųjų paviršių (21, 22) kryptimi.

30. Įrenginys pagal 29 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos kompresijos ir dekompresijos įtaisas (34) turi bent vieną priešais minėtą transporterį (2) įtaisytą prispaudimo elementą, kuris yra atkreiptas transportavimo kryptimi link minėto transporterio (2), ir tuo, kad po minėto prispaudimo elemento eina prispaudimo pašalinimo elementas, kuris yra nukreiptas transportavimo kryptimi nuo minėto transporterio (2).

31. Įrenginys pagal 29 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos kompresijos ir dekompresijos įtaisas (34) susideda bent iš dviejų išdėstytų viena priešais kitą, transportavimo kryptimi konverguojančių transporterio juostos atkarpų (13, 23), dviejų einančių po jų, vienodais atstumais išdėstytų transporterio juostos atkarpų (14, 24), sudarančių kompresijos zoną (31), bei dviejų transporterio juostos atkarpų (15, 25), diverguojančių transportavimo kryptimi ir sudarančių dekompresijos zoną (33).

32. Įrenginys pagal 31 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atstumas tarp minėtos transporterio juostos atkarpų (14, 24) yra reguliuojamas.

33. Įrenginys pagal 31 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kompresijos ir dekompresijos įtaisas (34) turi kelias vieną po kitos išdėstytas kompresijos zonas (31) ir dekompresijos zonas (33).

34. Įrenginys pagal 32 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos viena po kitos išdėstytos kompresijos zonos (31) turi didėjančią kompresijos jėgą, o minėtos viena po kitos einančios dekompresijos zonos (33) turi mažėjančią dekompresijos jėgą.

35. Įrenginys pagal 31 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos transporterio juostos atkarpos (13, 15; 23, 25) prieš ir po minėtos kompresijos zonos (31) yra įtaisytos <45° kampu minėtos pluoštinės vatos (3) centrinės ašies atžvilgiu.

36. Įrenginys pagal 31 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kompresijos zonos (31) bent jau transporterio juostos atkarpos (14, 24) turi papildomą prispaudimo ritinėlį (39), kuris gali judėti pirmyn ir atgal transportavimo krypties atžvilgiu.

37. Įrenginys pagal 31 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos transporterio juostos atkarpos (13, 14, 15, 16, 17; 23, 24, 25, 26, 27) yra viena po kitos įtaisytos pasukimo kampais tokiu būdu, kad minėta pluoštinė vata (3), pageidautina, kompresijos zonų srityje (31) yra pakreipiama kampu.

38. Įrenginys pagal 37 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta pluoštinė vata (3) kompresijos zonų srityje (31) yra pakreipiama kampu.

39. Įrenginys pagal 37 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasukimo kampai tarp minėtų transporterio juostos atkarpų (13, 14, 15, 16, 17; 23, 24, 25, 26, 27) auga per minėto kompresijos ir dekompresijos įtaiso (34) ilgį, tuo pačiu augant pluoštinės vatos (3) elastifikavimui.

40. Įrenginys pagal 37 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasukimo kampai tarp transporterio juostos atkarpų (13, 14, 15, 16, 17; 23, 24, 25, 26, 27) yra individualiai reguliuojami.

41. Įrenginys pagal 40 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pasukimo kampai kompresijos ir dekompresijos metu gali būti keičiami.

42. Įrenginys pagal 29 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti kompresijos ir dekompresijos įtaisai (34) turi ritinėlių (42) komplektus, kurie išdėstyti vienas prieš kitą ir veikia plačiuosius minėtos pluoštinės vatos (3) paviršius (21, 22).

43. Įrenginys pagal 42 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti volelių (42) komplektai gali būti paslenkami vienas kito atžvilgiu.

44. Įrenginys pagal 29 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kompresijos ir dekompresijos įtaisas (34) turi elastifikavimo įtaisą (47), kuris elastifikuoja pluoštinę vatą (3).

45. Įrenginys pagal 44 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas elastifikavimo įtaisas (47) turi kelis prispaudimo elementus (48), kurie veikia kontroliuojamai į mažiausiai vieną siaurą kraštą, esantį išilgai minėtos pluoštinės vatos (3) krašto.

46. Įrenginys pagal 45 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti prispaudimo elementai (48) susideda iš korpuso (49) ir ištempiamo elemento (50), o elementas (50) per slėgio terpę gali judėti atskirai paėmus pulsuojančiai nuo darbo padėties iki ramybės būsenos.

47. Įrenginys pagal 46 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas ištempiamas elementas (50) gali pulsuojančiai judėti tarp darbo padėties ir ramybės būsenos.

48. Įrenginys pagal 46 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta terpė yra vanduo (52), kuris minėtame korpuse (49) įtaisyto siurblio (51) gali būti pulsuojančiai paduodamas į ištempiamą elementą (50).

49. Įrenginys pagal 45 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tarp greta esančių prispaudimo elementų (48) yra įtaisyti kreipiamieji ritinėliai (53).

50. Įrenginys pagal 45 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad du prispaudimo elementų (48) komplektai yra įtaisyti priešinguose siauruose minėtos pluoštinės vatos (3) kraštuose.

51. Įrenginys pagal 50 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti vienas prieš kitą esantys prispaudimo elementai (48) yra įtaisyti pasislinkę vienas kito atžvilgiu.

52. Įrenginys pagal 44 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas elastifikavimo įtaisas (54) turi bent vieną rutulio arba elipsės formos prispaudimo elementą (55), kuris juda į riedėjimo sąlytį su minėtos pluoštinės vatos (3) plačiuoju paviršiumi (21, 22).

53. Įrenginys pagal 52 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas prispaudimo elementas (55) turi sukimo pavarą.

54. Įrenginys pagal 52 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas prispaudimo elementas (55) yra įtaisytas ant kronšteino (58) su galimybe pasukti ir/arba pakelti.

55. Įrenginys pagal 54 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas prispaudimo elementas (55) yra įtaisytas su galimybe perstumti išilgai minėto kronšteino (58).

56. Įrenginys pagal 54 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant pasukimo ašies (59) yra pritvirtinti keli kronšteinai (58).

57. Įrenginys pagal 54 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad ant kiekvieno kronšteino (58) yra įtaisyti keli prispaudimo elementai (55).

58. Įrenginys pagal 29 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas kompresijos ir dekompresijos įtaisas (34) turi prieš jį įtaisytą drėkinimo įtaisą, kuriuo drėkina minėtą pluoštinę vatą (3).

59. Įrenginys pagal 31 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtos transporterio juostos atkarpos bent jau kompresijos zonos srityje (31) turi šukų pavidalo smeiges, kuriomis minėtos pluoštinės vatos (3) plaušeliai bent jau paviršiaus srityje yra išlygiuojami.

60. Įrenginys pagal 42 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėti ritinėlių (42) komplektai turi ritinėlius su šukų pavidalo smeigėmis, kuriomis minėtos pluoštinės vatos (3) plaušeliai bent jau paviršiaus srityje yra išlygiuojami.

61. Įrenginys pagal bet kurį 29 – 60 apibrėžties punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bent jau minėtos kompresijos zonos (31) yra įtaisytos prieš sukietinimo krosnį.

(51) **Int.Cl.[7]: E05B 49/00**
(11) **1181424**
(13) T
(96) 00930034.4
(96) 2000 05 05
(97) 2002 02 27
(97) 2004 09 29
(86) PCT/SE2000/000899
(86) 2000 05 05
(87) WO 2000/068536
(87) 2000 11 16
(30) 9901643, 1999 05 06, SE
0000794, 2000 03 10, SE
0000795, 2000 03 10, SE
(72) LIDEN, Inge, SE
MAGNUSSON, Björn, SE
NORBERG, Rolf, SE
WARNSTRÖM, Johan, SE
HAKKARAINEN, Reijo, FI
SIVONEN, Hannu, FI
BRENNECKE, Gudrun, DE
CHANEL, Christophe, DE
GÜRTLER, Jens, DE
KRÜHN, Jürgen, DE
VARENNE, Alain, FR
THOMAS, J., M., FR
SCHOELL, Lance, G., US
ANDRE, Gilbert, FR
DARMANIN, Christian, FR
LEFEBVRE, Arnaud, FR
HAMMER, Walter, CH
JAQUET, Claude-Eric, CH
PEGUIRON, Nicolas, CH
(73) Assa Abloy AB, SE-107 23 Stockholm, SE
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Rakto ir spynos įtaisas
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 6
(57) 1. Rakto ir spynos įtaisas, turintis raktą ir spyną, susidedantis iš:
- daugybės pirmųjų mechanizmų (10), priklausančių pirmųjų mechanizmų grupei, kiekvienas pirmasis mechanizmas (10) turi
- pirmąjį elektroninį procesorių (18),
- pirmąją atmintį (17, 18), sujungtą su pirmuoju elektroniniu procesoriumi, ir
- pirmąją jungtį (15), sujungtą su pirmuoju elektroniniu procesoriumi,
- antrojo mechanizmo (20), turinčio
- antrąjį elektroninį procesorių (26),
- antrąją atmintį (27, 28), sujungtą su nurodyta antrąja elektronine grandine, ir
- antrąją jungtį (25), sujungtą su nurodytu antruoju elektroniniu procesoriumi ir pritaikytą mechaniškai sąveikauti su pirmąja jungtimi (15), kai raktas įstatomas į spyną taip, kad perduotų informaciją tarp rakto ir spynos, ir
- energijos šaltinio (13),
- elektrinio blokavimo mechanizmo (40), pritaikyto blokuoti spynos darbą, kai be leidimo raktas įstatomas į spyną,
- kuriame pirmoji atmintis (17, 18) pritaikoma įsiminti viešą identiškumą (PKID; PLID) ir slaptą identiškumą (SKID; SLID),
b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad
- nurodytas rakto ir spynos įtaisas turi mechaninį blokavimo mechanizmą,
- nurodyta pirmoji atmintis pritaikyta įsiminti atskirą slaptą identiškumą,
- nurodytas slaptas identiškumas yra tas pats pirmiesiems mechanizmams, priklausantiems pirmųjų mechanizmų grupei,
- nurodyta antroji atmintis (27, 28) pritaikyta įsiminti viešą identiškumą (PKID_1; PLID_1) ir slaptą identiškumą (SKID_1; SLID_1), skirtus įgaliotiems pirmiesiems mechanizmams,
- pirmasis elektroninis procesorius (16) sumontuotas identifikuoti save antrajam elektroniniam procesoriui (26), naudojant viešą identiškumą (PKID; PLID), ir
- pirmasis ir antrasis elektroniniai procesoriai (16, 26) sumontuoti keisti atsitiktinį skaičių (RND) ir apskaičiuoti atitinkamą kodo ženklą (CODE_KEY, CODE_LOCK), naudojant mažiausiai dalį nurodyto slapto identiškumo (SKID; SLID) ir mažiausiai dalį atsitiktinio skaičiaus (RND),
- kuriame elektrinis blokavimo mechanizmas (40) yra neblokavimo padėtyje, jei kodo ženklai, apskaičiuoti pirmojoje ir antrojoje elektroninėse grandinėse (16, 26), yra atitinkamai identiški.

2. Rakto ir spynos įtaisas pagal 1 punktą, kuriame pirmieji mechanizmai (10) yra raktai, o antrasis mechanizmas (20) yra spyna.

3. Rakto ir spynos įtaisas pagal 1 punktą, kuriame pirmieji mechanizmai (10) yra spynos, o antrasis mechanizmas (20) yra raktas.

4. Rakto ir spynos įtaisas pagal 1 punktą, kuriame pirmasis (16) ir antrasis (26) elektroniniai procesoriai sumontuoti kodo ženklo (CODE_KEY, CODE_LOCK) šifravimui prieš jį perduodant.

5. Rakto ir spynos įtaisas pagal 4 punktą, kuriame kodo ženklas (CODE_KEY, CODE_LOCK) šifruojamas mažiausiai DES šifravimo rakto (K_{DES}) dalimi.

6. Rakto ir spynos įtaisas pagal 4 punktą, kuriame kodo ženklas (CODE_KEY, CODE_LOCK)) šifruojamas mažiausiai dalimi slapto identiškumo (SKID, SLID).

7. Rakto ir spynos įtaisas pagal 4 punktą, kuriame kodo ženklas (CODE_KEY, CODE_LOCK)) šifruojamas mažiausiai atsitiktinio skaičiaus (RND) dalimi.

8. Rakto ir spynos įtaisas pagal 4 punktą, kuriame nėra veiksmo slaptai informacijai (K_{DES}) nuskaityti.

9. Rakto ir spynos įtaisas pagal 1 punktą, kuriame pirmasis ir antrasis elektroniniai procesoriai (16, 26) yra identiški dėl savo techninės įrangos konstrukcijos.

10. Rakto ir spynos įtaisas pagal 1 punktą, turintis mažiausiai vieną apsaugotą nuo sugadinimo atmintį (18. 28).

11. Rakto ir spynos įtaisas pagal 10 punktą, kuriame slaptas identiškumas (SKID, SLID) saugomas apsaugotoje nuo sugadinimo atmintyje (18. 28).

12. Rakto ir spynos įtaisas pagal 2 punktą, kuriame pirmoji jungtis (15) išdėstyta ant rakto galiuko (12).

13. Rakto ir spynos įtaisas pagal 2 punktą, kuriame pirmoji jungtis (15) išdėstyta ant rakto suėmimo dalies (11) krašto, kad sąveikautų su jungtimi ant spynos išorinio paviršiaus.

14. Rakto ir spynos įtaisas pagal 1 punktą, kuriame raktas sėkmingai dirba rečiau, kai reikalingas energijos šaltinio (13) pakeitimas.

15. Rakto ir spynos įtaisas pagal 1 punktą, kuriame energijos šaltiniui (13) naudojamas įspaudas arba aukšto saugumo lygio anga.

16. Rakto ir spynos įtaisas pagal 1 punktą, kuriame energijos šaltinis (13), pavyzdžiui, baterija, išdėstyta rakto viduje.

17. Rakto ir spynos įtaisas pagal 1 punktą, kuriame energijos šaltinis (13), pavyzdžiui, baterija, išdėstyta spynoje.

18. Rakto ir spynos įtaisas pagal 1 punktą, kuriame pirmoji (15) ir antroji (25) jungtys pritaikytos perduoti elektros energiją.

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16C 11/06**

(11) **1099058**

(13) T

(96) 00936722.8

(96) 2000 05 09

(97) 2001 05 16

(97) 2004 11 10

(86) PCT/EP2000/004124

(86) 2000 05 09

(87) WO 2000/071902

(87) 2000 11 30

(30) 19923320, 1999 05 21, DE

(72) WILLEMSEN, Reinhard, DE

(73) Walter Bethke Kunststoffverarbeitung Elektronik GmbH & Co. KG, 41189 Mönchengladbach, DE

(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(54) Rutulinė šarnyrinė jungtis
Apibrėžties punktai: 8, brėžiniai: 8

(57) 1. Rutulinė šarnyrinė jungtis, suformuota iš antrosios jungties dalies (2), kuri yra įstatomoje atraminėje sąsajoje su pirmąja jungties dalimi (1), pirmoji jungties dalis (1) suformuoja jungties dubenėlį (3), antroji jungties dalis (2) turi sferinį jungties paviršių (4), sferinis jungties paviršius (4) yra slystamai įmontuotas jungties dubenėlyje (3), viena jungties dalis suformuoja rutulį, esantį ant kakliuko (6), kuris kyšo iš dubenėlio, prijungto prie kaklelio, centro, suformuojant vientisą, sudarytą iš tos pačios medžiagos, dalį, o rutulys yra išsikišęs per angą, kurios plotis (W) yra mažesnis už rutulio diametrą (D), b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rutulys yra susietas su jungties dalimi, turinčia jungties dubenėlį (3) ir suformuotas kaip atraminis rutulys (12), o anga yra atraminė anga (7), kuri išdėstyta sferiniame jungties paviršiuje (4) ir su jo sienele (8) suformuoja platėjantį paviršių, kuris platėja į išorę kaip piltuvėlis, atraminės angos (7) padidinimui iki diametro, kuris apgriebia virš atraminio rutulio (12) pusiaujo (9), kur atraminis slydimo paviršius (10), skirtas atraminiam rutuliui (12), ribojasi su sienele (8) angos viduje ir yra išdėstytas per atstumą, kuris yra lygus bent kaklelio ilgiui (L), nuo ten koncentriškai besitęsiančio sferinės jungties paviršiaus (4) ir suformuojant atraminės angos (7) kraštą.

2. Rutulinė šarnyrinė jungtis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad sienelės (8) angos kampas (alfa) atitinka rutulinės šarnyrinės jungties pasisukimo kampą, apribotą kaklelio diametru.

3. Rutulinė šarnyrinė jungtis pagal vieną ar daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antroji jungties dalis (2) yra suformuota kaip įstatoma į vamzdį (11) dalis su įstatoma dalimi (11'), perdengiančia bent tam tikroje srityje rutulį (12), laikomą apgriebtai įtaisytą atraminėje angoje (7).

4. Rutulinė šarnyrinė jungtis pagal vieną ar daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji jungties dalis (1), formuojanti jungties dubenėlį (3), suformuoja išėmą (13), atvirą prie kakliuko (6) apačios.

5. Rutulinė šarnyrinė jungtis pagal vieną ar daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i į išėmą įdėta įdedamąja dalimi (15) bei formuojančia stovimąjį paviršių (14).

6. Rutulinė šarnyrinė jungtis pagal vieną ar daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išėma (13) prie kakliuko (6) apačios suformuoja į vidų nukreiptą užlenktą kraštą (16), suformuojantį įpjovą.

7. Rutulinė šarnyrinė jungtis pagal vieną ar daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmoji jungties dalis (1) prie kakliuko (6) apačios turi plokštuminį pagrindą, geriau kraštuose užapvalintą.

8. Rutulinė šarnyrinė jungtis pagal vieną ar daugiau iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pirmosios jungties dalies (1) kitas plokštuminis pagrindas suformuoja radialiniai į išorę nukreiptus užlenktus kraštus, kad prisitvirtintų iš viršaus plieno gaubtu.

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 17/025**
F16L 21/03
F16L 47/06
(11) **1018617**
(13) T
(96) 99126267.6
(96) 1999 12 31
(97) 2000 07 12
(97) 2004 11 03
(30) 19900302, 1999 01 07, DE
(72) Lüers, Gregor, DE
(73) M.O.L. GUMMIVERARBEITUNG GMBH & Co. KG, D-49377 Vechta, DE
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Lizdinės jungties sandarinimo žiedas
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 3
(57) 1. Sandarinimo žiedas, skirtas įkišamai įvorinei jungčiai, šis sandarinimo žiedas gali būti įstatytas į žiedinę įdubą (16), kuri yra iš esmės stačiakampio skerspjūvio, esančią vamzdžio galo įvorės gale (9), ir turi apskritiminį sustiprinimo žiedą (6), kuris yra įstatytas į vidun atsiveriančią išdrožą sandarinimo žiede, kuriame šis sandarinimo žiedas savo priekiniame gale turi sandarinimo iškyšulį (1), kuris yra pakreiptas link galinės dalies, ir ties galiniu galu – prispaudžiamą sandariklį (5), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad galinis prispaudžiamas sandariklis (5) turi priekinį paviršių (15), kuris yra pakreiptas atgal įstrižai į vamzdžio radialinę plokštumą ir kuriuo, kuomet nusmailintas antrojo vamzdžio (10) galas (13) yra įstumtas į įvorę, šis prispaudžiamas sandariklis (5) atlenktu sandarinimo iškyšuliu yra atlenkiamas atgal ir vidun link vamzdžio ašies tam, kad atsiremtų į nusmailintą antrojo vamzdžio galą.

2. Sandarinimo žiedas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad prispaudžiamas sandariklis (5) dalinai išsikiša už sustiprinimo žiedo (6).

3. Sandarinimo žiedas pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sustiprinimo žiedas (6) turi nusklembimą (4) ar užapvalintą dalį toje pusėje, kuri yra greta sandarinimo iškyšulio (1).

4. Sandarinimo žiedas pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sustiprinimo žiedas (5) turi vidinį nusklembimą (11) ar užapvalintą dalį toje pusėje, kuri yra greta prispaudžiamo sandariklio.

5. Sandarinimo žiedas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sandarinimo žiedas turi keletą žiedinių iškyšulių (8) toje išorinėje pusėje, kuri remiasi į įdubos pagrindą.

6. Sandarinimo žiedas pagal 5 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškyšulių (8) aukštis sandariklio galinės dalies (3) atžvilgiu yra toks, kad tuščios ertmės (7) tarp iškyšulių (8) lieka tarp sandariklio galinės dalies (3) ir įdubos pagrindo net ir tuomet, kuomet du vamzdžiai yra surinktoje padėtyje.

7. Sandarinimo žiedas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad iškyšulių (8) skerspjūviai yra trapecijos formos.

8. Sandarinimo žiedas pagal vieną ar daugiau ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp sandarinimo žiedo pločio ir jo storio yra tarp 2:1 ir 4:1.

9. Sandarinimo žiedas pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad santykis tarp sandarinimo žiedo pločio ir jo storio yra 3:1.

---

(51) **Int.Cl.[7]: F26B 7/00**
F26B 3/347
(11) **1198689**
(13) T
(96) 00922783.6
(96) 2000 04 28
(97) 2002 04 24
(97) 2004 11 17
(86) PCT/FR2000/001141
(86) 2000 04 28
(87) WO 2000/066960
(87) 2000 11 09
(30) 9905555, 1999 04 30, FR
(72) DEDIEU, Bernard, FR
BOUIRDENE, Abdelaāziz, FR
(73) Valeurs Bois Industrie, 45770 Saran, FR
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA, Rūdninkų g. 18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(54) Natūralių syvų iš sumedėjusio augalo ekstrahavimo būdas, įrenginys šiam būdui atlikti ir šio būdo panaudojimas džiovinto sumedėjusio augalo medžiagos gamybai
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 3
(57) 1. Natūralių syvų ekstrahavimo iš sumedėjusio augalo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jį sudaro:
- hermetizuotos talpos su augalo medžiaga suspaudimo virš atmosferos slėgio etapas;
- prisotintų vandens garų sudarymo arba įpurškimo etapas;
- augalo visapusiško kaitinimo elektromagnetinėmis bangomis etapas;
- skysčio tekėjimo, kuris vyksta iš apdorojamo augalo, savaiminio išgavimo etapas.

2. Natūralių syvų ekstrahavimo iš sumedėjusio augalo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išgavimo etapas gali būti veiksmingas mažiausiai iš dalies prisotintų vandens garų sudarymo arba įpurškimo etapo metu.

3. Natūralių syvų ekstrahavimo iš sumedėjusio augalo būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras slėgis yra tarp 1,5 ir 9,6 barų.

4. Natūralių syvų ekstrahavimo iš sumedėjusio augalo būdas pagal 1 arba 2, arba 3 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bendras slėgis taikomas kaip apdorojamo augalo ir šį augalą supančių garų temperatūros funkcija.

5. Natūralių syvų ekstrahavimo iš sumedėjusio augalo būdas pagal vieną iš 1 - 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektromagnetinių bangų energija

moduliuojama tam, kad visapusiškai pakaitintų medžiagą nuo kelių dešimtųjų laipsnių ir kelių laipsnių virš garų temperatūros, esančios parinkto bendro slėgio padariniu.

6. Natūralių syvų ekstrahavimo iš sumedėjusio augalo būdas pagal vieną iš 1 - 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad atmosferos slėgio ir išorinės aplinkos temperatūros vandens tūris yra ekvivalentiškas talpoje esančio oro tūriams nuo dviejų iki keturių kartų, esant toms pačioms sąlygoms.

7. Natūralių syvų ekstrahavimo iš sumedėjusio augalo būdas pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad tūris, būtinas prisotintų garų slėgiui, parinktai darbo temperatūrai, yra maždaug lygus talpoje esančio aplinkos temperatūros oro masės trims kartams.

8. Natūralių syvų ekstrahavimo iš sumedėjusio augalo būdas pagal vieną iš 1 - 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad elektromagnetinių bangų dažnis yra pritaikomas talpoje apdorojamo augalo masės dydžiui taip, kad leistų bangoms skverbtis į apdorojamo augalo masės šerdį.

9. Natūralių syvų ekstrahavimo iš sumedėjusio augalo būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad bangų dažnis yra tarp 13 MHz ir 2450 MHz.

10. Natūralių syvų ekstrahavimo iš sumedėjusio augalo būdas pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis apima suspausto tirpalo iš talpos nuleidimo ekstrahavimo proceso metu arba jo eigoje etapą.

11. Natūralių syvų ekstrahavimo iš sumedėjusio augalo būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad po syvų nuleidimo jis apima bendro slėgio, temperatūros ir elektromagnetinių bangų valdymo energijos sąlygų pritaikymo etapą tam, kad palengvintų įsiskverbimą į įdėtus į talpą medienos priedus.

12. Įrenginys, leidžiantis įgyvendinti būdą pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis sudarytas iš izoliuotos slėgiui atsparios talpos (1) su daugybe langų iš kvarco (14l) arba bet kokios kitos medžiagos, kuri atitinka bangas, generuojamas elektromagnetinių bangų generatoriaus, sumontuoto prie kiekvieno lango taip, kad bangas spinduliuotų skersai talpoje esančios augalo (3) masės, iš įrenginio (2, 45) prisotintiems vandens garams, kurių slėgis viršija atmosferos slėgį, generuoti taip, kad sukurtų arba įpurkštų prisotintų vandens garų slėgį, esant garų temperatūrai ir bendram slėgiui, nustatytiems kaip apdorojamo augalo funkcija.

13. Įrenginys pagal 12 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jis turi priemones suspausto oro (12, 13) cirkuliacijai.

14. Įrenginys pagal vieną iš 12 arba 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garų generatorius leidžia suspaustus garus įpurkšti, esant iš anksto nustatytai garų temperatūrai ir bendram slėgiui.

15. Įrenginys pagal 14 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad garų generatorius talpoje turi talpyklą vandens masei (45), atitinkančiai nuo dviejų iki keturių kartų talpoje esančiai oro masei, esant aplinkos temperatūrai, ir priemones (46) šio vandens kaitinimui tam, kad pervestų jį į garų būklę.

16. Įrenginys pagal 15 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaitinimo priemonės valdomos įrenginiu, skirtu vyraujančio talpoje bendro slėgio matavimui, sudarant galimybę tęsti vandens kaitinimą, kai pasiekiamas reikiamas slėgis.

17. Įrenginys pagal vieną iš 12 - 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad talpa turi syvų išgavimo įrenginį, naudojantį ekstrahuotų iš augalo syvų nuleidimą ir(arba) savaiminį ištekėjimą.

18. Įrenginys pagal 17 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad syvų išgavimo įrenginys sąveikauja su talpos išore per sklendę (17), ši sklendė valdoma taip, kad atliktų dalinį syvų nuleidimą, kol mašina dirba.

19. Įrenginys pagal vieną iš 12 - 18 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad syvų ekstrahavimu apdorojama augalo masė susideda iš vieno augalų veislių tipo, o slėgio ir temperatūros sąlygos nustatomos kaip augalų veislių tipo funkcija tam, kad išgautų naudinga aktyviąsias sudedamąsias dalis geriausiomis sąlygomis.

20. Įrenginys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalai apdorojami su žieve arba be žievės tiesiai iš kirtimų.

21. Įrenginys pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad augalai yra šakos ir lapai, gauti genint.

22. Syvų ekstrahavimo būdas, apdorojant sumedėjusį augalą ekstrahavimo būdu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad syvus, turinčius vyskilino, gvajakolio ir fenolių, gauna apdorojant bukmedžius arba ąžuolus.

23. Syvų ekstrahavimo būdas, apdorojant sumedėjusį augalą ekstrahavimo būdu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad syvus, turinčius terpenų, gauna apdorojant spygliuočių medieną.

24. Syvų ekstrahavimo būdas, apdorojant sumedėjusį augalą ekstrahavimo būdu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad syvus, turinčius terpeno alkoholių, gauna apdorojant spygliuočių medieną.

25. Syvų ekstrahavimo būdas, apdorojant sumedėjusį augalą ekstrahavimo būdu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad syvus, turinčius nelakiųjų dervų rūgščių, gauna apdorojant spygliuočių medieną.

26. Syvų ekstrahavimo būdas, apdorojant sumedėjusį augalą ekstrahavimo būdu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad syvus, turinčius salicilo rūgšties, gauna apdorojant gluosnius ir tuopas.

27. Syvų ekstrahavimo būdas, apdorojant sumedėjusį augalą ekstrahavimo būdu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad syvus, turinčius taksolio, gauna apdorojant kukmedžio medieną.

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje pripažinimas negaliojančiu pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11) EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
0721704	2004 10 20	1056409	2004 10 06
0753240	2004 10 13	1064048	2004 10 20
0771214	2004 10 20	1068533	2004 10 13
0775393	2004 10 06	1071955	2004 10 06
0790821	2004 10 06	1073440	2004 10 20
0802912	2004 10 13	1075416	2004 10 13
0824165	2004 10 13	1075525	2004 10 06
0830136	2004 10 20	1075597	2004 09 29
0842568	2004 10 13	1080304	2004 10 13
0845195	2004 10 20	1083296	2004 10 20
0845722	2004 10 06	1086003	2004 10 13
0848712	2004 10 13	1092177	2004 10 20
0850672	2004 10 13	1092249	2004 10 13
0851933	2004 10 13	1094731	2004 09 29
0860578	2004 10 20	1094776	2004 09 29
0862555	2004 10 20	1094797	2004 10 06
0864146	2004 10 13	1094944	2004 09 29
0864421	2004 09 29	1095523	2004 10 06
0866696	2004 10 20	1096851	2004 09 29
0876498	2004 10 06	1096954	2004 10 06
0886528	2004 10 20	1097076	2004 10 06
0896004	2004 10 13	1097125	2004 09 29
0900279	2004 09 29	1097142	2004 10 13
0907686	2004 10 06	1097314	2004 10 13
0907687	2004 10 06	1098907	2004 09 29
0912533	2004 09 29	1099027	2004 10 20
0912754	2004 09 29	1099702	2004 10 06
0917617	2004 10 13	1100340	2004 09 29
0927582	2004 10 20	1100457	2004 10 06
0930453	2004 09 29	1100617	2004 10 06
0938502	2004 10 06	1101017	2004 10 13
0954348	2004 10 20	1101112	2004 10 06
0959894	2004 10 13	1101755	2004 10 06
0960380	2004 10 13	1102547	2004 09 29
0960539	2004 10 20	1102632	2004 10 20
0960631	2004 10 06	1102763	2004 10 13
0962243	2004 10 06	1102858	2004 10 13
0977883	2004 10 06	1102880	2004 09 29
0983095	2004 09 29	1102972	2004 10 13
1000059	2004 09 29	1103108	2004 10 06
1005351	2004 10 20	1103117	2004 10 06
1005501	2004 10 20	1104380	2004 10 13
1010398	2004 09 29	1104761	2004 10 13
1012140	2004 09 29	1104772	2004 10 20
1015209	2004 09 29	1105182	2004 10 20
1018625	2004 09 29	1105215	2004 10 06
1023346	2004 10 13	1105702	2004 10 13
1027336	2004 10 06	1105750	2004 10 13
1037531	2004 09 29	1105977	2004 10 13
1037664	2004 09 29	1107745	2004 10 13
1038013	2004 09 29	1107746	2004 10 13
1045922	2004 09 29	1108005	2004 10 20
1046374	2004 10 13	1108099	2004 10 13
1047360	2004 10 13	1109741	2004 10 13
1050436	2004 09 29	1110131	2004 09 29
1050637	2004 10 13	1110189	2004 10 20
1054017	2004 10 13	1110937	2004 09 29

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*	*(11) EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1111985	2004 09 29	1144367	2004 09 29
1112111	2004 10 20	1144403	2004 10 06
1112155	2004 10 20	1144412	2004 09 29
1112253	2004 10 20	1144553	2004 10 20
1112650	2004 10 20	1144733	2004 10 06
1112732	2004 09 29	1144739	2004 09 29
1113998	2004 10 20	1144896	2004 10 13
1114093	2004 10 13	1144949	2004 10 06
1114100	2004 10 13	1145015	2004 10 06
1115580	2004 09 29	1145177	2004 10 20
1115581	2004 09 29	1145181	2004 10 20
1115750	2004 09 29	1145512	2004 09 29
1115983	2004 10 13	1145565	2004 10 20
1116419	2004 10 06	1146116	2004 10 20
1117699	2004 09 29	1147028	2004 10 06
1117708	2004 10 13	1147332	2004 09 29
1117943	2004 10 20	1147479	2004 10 06
1119683	2004 10 13	1149074	2004 10 20
1120225	2004 10 20	1149142	2004 10 06
1121022	2004 09 29	1149234	2004 10 20
1121161	2004 10 20	1149266	2004 10 06
1123591	2004 09 29	1149451	2004 09 29
1123618	2004 10 13	1150059	2004 10 13
1124634	2004 10 13	1150509	2004 09 29
1124862	2004 10 13	1150811	2004 10 06
1125326	2004 10 13	1150887	2004 09 29
1127002	2004 10 13	1151157	2004 10 06
1128979	2004 10 06	1152672	2004 09 29
1129082	2004 09 29	1152720	2004 10 06
1131291	2004 10 20	1152794	2004 10 06
1131340	2004 10 13	1152797	2004 10 06
1131460	2004 10 06	1153015	2004 09 29
1131589	2004 09 29	1153043	2004 10 13
1133283	2004 10 06	1154790	2004 10 20
1133284	2004 10 06	1154817	2004 10 13
1133329	2004 09 29	1155051	2004 10 13
1134245	2004 10 06	1155094	2004 10 13
1135037	2004 10 06	1155145	2004 10 13
1135070	2004 09 29	1156616	2004 10 13
1135112	2004 10 20	1156955	2004 10 20
1135163	2004 10 06	1156985	2004 09 29
1135166	2004 10 13	1157045	2004 10 20
1135259	2004 10 06	1157210	2004 09 29
1135552	2004 10 20	1157273	2004 10 20
1136578	2004 10 06	1157347	2004 10 20
1137676	2004 09 29	1157612	2004 10 06
1137808	2004 09 29	1158863	2004 10 13
1137820	2004 10 13	1158864	2004 10 20
1137911	2004 10 13	1158865	2004 10 13
1138136	2004 10 06	1159272	2004 09 29
1138137	2004 10 13	1159339	2004 10 06
1140609	2004 10 06	1159462	2004 09 29
1141179	2004 10 13	1159508	2004 10 06
1141560	2004 10 20	1161139	2004 10 20
1141608	2004 10 13	1161152	2004 10 13
1141672	2004 10 06	1161225	2004 10 06
1142249	2004 10 06	1161245	2004 10 13
1142290	2004 09 29	1161349	2004 10 06
1143921	2004 10 06	1161606	2004 10 13
1143967	2004 10 20	1161758	2004 10 06
1144048	2004 10 20	1163015	2004 10 06
1144058	2004 09 29	1163170	2004 09 29
1144290	2004 10 20	1163745	2004 10 06

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1163773	2004 10 06
1164826	2004 10 13
1165040	2004 10 20
1165069	2004 10 13
1165361	2004 10 20
1165378	2004 09 29
1165461	2004 10 13
1165509	2004 10 06
1165533	2004 10 13
1165557	2004 09 29
1165683	2004 09 29
1165716	2004 10 06
1165731	2004 10 06
1165822	2004 10 06
1165938	2004 09 29
1166039	2004 10 06
1166152	2004 09 29
1166484	2004 10 20
1168533	2004 10 06
1168960	2004 10 06
1169013	2004 09 29
1169213	2004 10 20
1169302	2004 09 29
1169304	2004 09 29
1169366	2004 10 06
1169511	2004 10 20
1169541	2004 10 06
1169555	2004 10 20
1169650	2004 09 29
1171050	2004 10 13
1171141	2004 10 20
1171378	2004 10 06
1171470	2004 10 06
1171542	2004 10 06
1171631	2004 10 13
1171746	2004 10 06
1171769	2004 09 29
1171872	2004 09 29
1173147	2004 10 06
1173184	2004 10 13
1173261	2004 10 06
1173316	2004 10 20
1173398	2004 10 06
1173612	2004 09 29
1173679	2004 10 06
1173783	2004 09 29
1173906	2004 10 20
1175150	2004 09 29
1175299	2004 10 20
1175542	2004 10 20
1175582	2004 09 29
1176882	2004 10 13
1177096	2004 10 06
1177164	2004 09 29
1177276	2004 10 13
1177360	2004 09 29
1177361	2004 10 20
1177561	2004 10 13
1177634	2004 09 29
1178807	2004 09 29
1178838	2004 09 29
1178858	2004 10 06
1179091	2004 10 13
1179163	2004 10 13
1179166	2004 10 20
1179998	2004 10 06
1180215	2004 09 29
1180219	2004 09 29
1180301	2004 10 06
1180965	2004 10 13
1181128	2004 10 13
1181225	2004 10 20
1181278	2004 09 29
1181381	2004 10 20
1181427	2004 10 20
1181494	2004 10 13
1181955	2004 09 29
1183078	2004 10 06
1183156	2004 09 29
1183425	2004 10 13
1183536	2004 09 29
1183579	2004 10 06
1183913	2004 10 06
1185256	2004 10 06
1185334	2004 10 20
1185413	2004 10 20
1185609	2004 09 29
1185624	2004 10 06
1185828	2004 10 20
1185843	2004 10 06
1185870	2004 10 13
1185983	2004 09 29
1187676	2004 10 06
1187762	2004 10 13
1187831	2004 10 13
1187940	2004 09 29
1187963	2004 09 29
1187978	2004 10 13
1188269	2004 10 13
1189642	2004 10 13
1189715	2004 10 13
1189727	2004 10 06
1189814	2004 09 29
1189881	2004 09 29
1189905	2004 09 29
1190076	2004 10 06
1190150	2004 09 29
1190204	2004 10 13
1190402	2004 10 06
1190819	2004 10 13
1192004	2004 10 13
1192048	2004 10 06
1192162	2004 09 29
1192166	2004 09 29
1192221	2004 10 13
1192365	2004 10 20
1192507	2004 09 29
1193759	2004 09 29
1194115	2004 10 20
1194225	2004 10 13
1194450	2004 10 20
1194508	2004 10 20
1194520	2004 09 29
1194602	2004 09 29
1194604	2004 10 20
1194712	2004 09 29

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1194915	2004 09 29
1194937	2004 10 06
1194982	2004 10 13
1195004	2004 09 29
1195014	2004 09 29
1195033	2004 10 06
1196118	2004 10 06
1196233	2004 10 13
1196244	2004 10 13
1196269	2004 10 20
1196540	2004 09 29
1196710	2004 09 29
1196780	2004 10 06
1196887	2004 09 29
1196907	2004 09 29
1196918	2004 10 13
1196967	2004 09 29
1197024	2004 10 06
1198347	2004 10 06
1198409	2004 10 06
1198424	2004 10 06
1198462	2004 09 29
1198502	2004 10 13
1198622	2004 10 06
1198652	2004 10 13
1198705	2004 10 06
1198708	2004 09 29
1198806	2004 09 29
1198809	2004 09 29
1198906	2004 09 29
1198972	2004 09 29
1199367	2004 10 06
1199933	2004 09 29
1200151	2004 10 13
1200186	2004 10 20
1200259	2004 10 06
1200333	2004 10 13
1200499	2004 10 06
1200511	2004 10 13
1200647	2004 10 06
1200664	2004 09 29
1200672	2004 10 13
1200676	2004 09 29
1200698	2004 10 20
1200741	2004 10 20
1200808	2004 10 13
1200880	2004 10 13
1202628	2004 10 13
1202735	2004 10 13
1202743	2004 10 06
1202770	2004 10 06
1202811	2004 09 29
1202829	2004 10 13
1202849	2004 10 13
1202867	2004 09 29
1202957	2004 09 29
1202959	2004 09 29
1202965	2004 10 13
1203014	2004 10 13
1203168	2004 10 20
1203188	2004 10 06
1203383	2004 10 20
1203427	2004 10 06
1203472	2004 10 20
1203493	2004 10 20
1204318	2004 10 13
1204391	2004 10 13
1204502	2004 10 13
1204503	2004 10 13
1204515	2004 09 29
1204543	2004 10 06
1204553	2004 10 20
1204570	2004 10 20
1204660	2004 10 20
1204685	2004 10 13
1204741	2004 10 20
1204763	2004 10 06
1204849	2004 10 06
1204957	2004 10 06
1204961	2004 10 13
1205028	2004 10 20
1205032	2004 09 29
1206228	2004 10 06
1206235	2004 09 29
1206236	2004 09 29
1206268	2004 10 20
1206276	2004 10 20
1206337	2004 10 13
1206431	2004 10 06
1206436	2004 10 13
1206473	2004 10 20
1206509	2004 10 06
1206602	2004 10 13
1206831	2004 10 13
1207087	2004 10 20
1207766	2004 10 06
1207791	2004 10 06
1207828	2004 09 29
1207840	2004 10 13
1207892	2004 10 20
1208000	2004 10 06
1208075	2004 10 06
1208181	2004 10 06
1208189	2004 10 06
1208256	2004 10 13
1208281	2004 10 20
1208541	2004 10 13
1208624	2004 09 29
1208682	2004 10 06
1209997	2004 10 06
1210279	2004 09 29
1210325	2004 10 06
1210606	2004 10 06
1210777	2004 10 13
1211253	2004 10 13
1212132	2004 10 20
1212156	2004 10 20
1212189	2004 10 13
1212190	2004 10 06
1212246	2004 10 06
1212337	2004 10 20
1212393	2004 10 06
1212539	2004 10 20
1212687	2004 10 13
1213284	2004 10 13
1214145	2004 10 06

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1214166	2004 10 20
1214255	2004 10 20
1214491	2004 10 13
1215225	2004 09 29
1216331	2004 10 20
1216335	2004 10 20
1216388	2004 10 13
1217277	2004 10 13
1217902	2004 10 20
1218145	2004 10 20
1218476	2004 10 13
1218591	2004 10 20
1219112	2004 10 13
1219830	2004 10 20
1220652	2004 09 29
1221874	2004 09 29
1222061	2004 09 29
1223820	2004 09 29
1224151	2004 10 13
1224371	2004 09 29
1224398	2004 09 29
1225990	2004 09 29
1226002	2004 10 13
1226042	2004 09 29
1226259	2004 10 20
1226306	2004 10 20
1226366	2004 10 13
1226396	2004 10 20
1226588	2004 10 06
1226725	2004 10 06
1227747	2004 09 29
1227761	2004 10 13
1228025	2004 10 06
1228164	2004 10 13
1228280	2004 10 13
1228405	2004 09 29
1228491	2004 10 13
1230069	2004 10 06
1230236	2004 10 20
1230297	2004 10 20
1230414	2004 10 06
1230781	2004 09 29
1230908	2004 10 20
1232035	2004 10 13
1232104	2004 09 29
1232107	2004 09 29
1232323	2004 10 13
1232418	2004 10 13
1233809	2004 09 29
1233849	2004 10 06
1234066	2004 10 06
1234124	2004 10 06
1234148	2004 10 13
1235438	2004 09 29
1235783	2004 09 29
1235890	2004 10 06
1235928	2004 10 13
1236010	2004 09 29
1236179	2004 10 20
1236271	2004 10 13
1236407	2004 10 13
1236688	2004 10 13
1237406	2004 10 13
1237443	2004 10 13
1237705	2004 10 06
1237713	2004 09 29
1237725	2004 09 29
1237790	2004 10 20
1237822	2004 10 20
1237939	2004 09 29
1238005	2004 09 29
1238040	2004 10 06
1238140	2004 10 06
1238176	2004 10 13
1238204	2004 10 06
1238385	2004 09 29
1239771	2004 10 06
1239827	2004 10 13
1239882	2004 09 29
1239958	2004 09 29
1239964	2004 10 13
1240069	2004 09 29
1240291	2004 09 29
1240302	2004 09 29
1240408	2004 09 29
1240426	2004 09 29
1240435	2004 10 20
1241988	2004 10 20
1242180	2004 10 20
1242347	2004 10 13
1242525	2004 09 29
1242532	2004 10 13
1242706	2004 10 13
1242757	2004 10 06
1242782	2004 10 20
1243055	2004 10 13
1243147	2004 10 06
1244462	2004 09 29
1244531	2004 10 06
1244587	2004 09 29
1244589	2004 10 20
1244870	2004 10 13
1244921	2004 10 13
1244964	2004 10 20
1245060	2004 10 06
1245778	2004 10 13
1246481	2004 10 20
1246492	2004 10 06
1246549	2004 10 13
1246551	2004 09 29
1246657	2004 09 29
1247109	2004 10 06
1247138	2004 10 13
1247268	2004 10 06
1247318	2004 10 06
1247404	2004 10 06
1247836	2004 09 29
1248511	2004 09 29
1248603	2004 10 13
1248787	2004 10 06
1248930	2004 10 13
1248948	2004 10 13
1249914	2004 09 29
1250070	2004 10 13
1250095	2004 10 13
1250171	2004 09 29

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1250208	2004 10 06
1250236	2004 10 06
1250248	2004 10 20
1250276	2004 10 06
1250557	2004 10 13
1250745	2004 10 13
1250862	2004 09 29
1250897	2004 09 29
1251133	2004 10 13
1251732	2004 10 13
1251960	2004 10 20
1252043	2004 10 20
1252057	2004 10 20
1252078	2004 10 06
1252134	2004 10 06
1252194	2004 10 20
1252401	2004 10 20
1252623	2004 10 20
1252670	2004 10 06
1252759	2004 09 29
1253951	2004 10 13
1253977	2004 10 20
1253981	2004 10 06
1254007	2004 09 29
1254057	2004 10 20
1254074	2004 09 29
1254143	2004 09 29
1254342	2004 10 20
1255690	2004 09 29
1255882	2004 09 29
1255883	2004 09 29
1255897	2004 09 29
1256186	2004 10 06
1256261	2004 10 20
1256358	2004 09 29
1257402	2004 10 06
1257476	2004 09 29
1257491	2004 10 06
1257624	2004 10 06
1257732	2004 10 06
1259284	2004 09 29
1259360	2004 10 06
1259380	2004 10 06
1259947	2004 10 20
1260114	2004 09 29
1261250	2004 09 29
1261419	2004 10 06
1261451	2004 10 06
1261488	2004 10 13
1261551	2004 10 20
1261554	2004 10 20
1261659	2004 10 06
1261861	2004 09 29
1261948	2004 10 20
1261956	2004 10 20
1262002	2004 10 20
1262073	2004 09 29
1263300	2004 10 06
1263379	2004 10 20
1263563	2004 10 20
1263583	2004 09 29
1263592	2004 09 29
1263603	2004 10 13
1263616	2004 10 13
1263688	2004 10 20
1263725	2004 10 20
1263883	2004 09 29
1263908	2004 10 13
1264365	2004 10 13
1264418	2004 10 20
1265793	2004 09 29
1265977	2004 10 13
1265982	2004 09 29
1266131	2004 10 20
1266244	2004 10 06
1266428	2004 10 13
1267619	2004 10 20
1267629	2004 09 29
1267653	2004 10 13
1267775	2004 09 29
1267884	2004 10 13
1268028	2004 10 13
1268076	2004 10 13
1268103	2004 10 06
1268139	2004 10 13
1268168	2004 10 06
1268472	2004 10 13
1268679	2004 09 29
1268680	2004 10 13
1268734	2004 10 20
1269281	2004 10 06
1269294	2004 10 20
1269354	2004 09 29
1269465	2004 09 29
1269581	2004 10 06
1270592	2004 09 29
1272039	2004 10 13
1272180	2004 09 29
1272301	2004 10 06
1272302	2004 10 20
1272312	2004 10 06
1272652	2004 10 06
1272730	2004 10 20
1272771	2004 10 13
1272823	2004 10 20
1272880	2004 10 13
1273115	2004 09 29
1273151	2004 09 29
1273209	2004 09 29
1273342	2004 09 29
1274299	2004 10 20
1274560	2004 10 20
1274796	2004 10 13
1274872	2004 10 06
1274884	2004 10 13
1274933	2004 10 20
1276493	2004 09 29
1276510	2004 09 29
1276791	2004 10 06
1276956	2004 09 29
1276989	2004 10 13
1277013	2004 09 29
1277094	2004 10 20
1277673	2004 10 20
1278409	2004 09 29
1278573	2004 09 29

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1278624	2004 09 29
1278752	2004 10 06
1278808	2004 10 20
1278961	2004 10 20
1278982	2004 09 29
1279033	2004 10 06
1279072	2004 10 06
1280192	2004 10 06
1280458	2004 10 06
1280622	2004 10 06
1280650	2004 10 06
1280653	2004 10 20
1280771	2004 10 13
1280797	2004 10 13
1280811	2004 10 13
1280820	2004 10 13
1280966	2004 09 29
1281038	2004 09 29
1281106	2004 10 13
1281296	2004 09 29
1282394	2004 09 29
1282395	2004 10 06
1282474	2004 10 20
1282503	2004 09 29
1282551	2004 10 20
1282571	2004 10 06
1282598	2004 10 20
1282611	2004 10 20
1282738	2004 09 29
1282752	2004 10 13
1282759	2004 10 20
1282907	2004 10 06
1283771	2004 09 29
1283774	2004 09 29
1283923	2004 10 13
1284644	2004 10 20
1284651	2004 10 13
1284785	2004 10 06
1284871	2004 10 20
1284874	2004 10 06
1285027	2004 09 29
1285041	2004 10 13
1285208	2004 10 20
1285496	2004 10 06
1285545	2004 10 06
1286325	2004 10 13
1286769	2004 09 29
1286785	2004 10 13
1286845	2004 09 29
1286863	2004 10 20
1287001	2004 09 29
1287042	2004 09 29
1287164	2004 10 13
1287198	2004 09 29
1287509	2004 10 13
1287514	2004 10 13
1287713	2004 10 06
1289362	2004 10 06
1289495	2004 09 29
1289513	2004 10 20
1289639	2004 09 29
1289672	2004 10 20
1289781	2004 10 13
1289792	2004 10 13
1289844	2004 10 13
1289888	2004 10 13
1289902	2004 10 06
1289936	2004 10 20
1289964	2004 10 20
1290064	2004 10 06
1290270	2004 10 13
1290296	2004 09 29
1290438	2004 09 29
1290460	2004 10 06
1290486	2004 10 06
1290917	2004 10 13
1292235	2004 10 20
1292288	2004 09 29
1292504	2004 10 20
1292797	2004 10 06
1292828	2004 10 13
1293018	2004 10 13
1293076	2004 10 06
1294222	2004 10 06
1294245	2004 10 20
1294504	2004 09 29
1294524	2004 10 13
1294583	2004 10 20
1294643	2004 10 13
1294819	2004 10 06
1295143	2004 09 29
1295410	2004 10 06
1296462	2004 10 06
1296757	2004 10 06
1296797	2004 10 13
1296809	2004 10 13
1296810	2004 09 29
1297194	2004 10 13
1297220	2004 10 06
1297307	2004 10 13
1297359	2004 10 06
1297367	2004 10 13
1297398	2004 10 13
1297426	2004 10 13
1297532	2004 10 06
1297537	2004 09 29
1298985	2004 10 06
1299203	2004 10 13
1299219	2004 10 06
1299227	2004 10 06
1299244	2004 10 06
1299283	2004 09 29
1299286	2004 09 29
1299350	2004 09 29
1299459	2004 09 29
1299825	2004 09 29
1299923	2004 10 13
1301085	2004 10 13
1301188	2004 10 13
1301235	2004 10 06
1301236	2004 10 06
1301287	2004 09 29
1301477	2004 09 29
1301509	2004 10 06
1301583	2004 10 06
1301659	2004 10 20

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1301725	2004 10 06
1301738	2004 09 29
1301746	2004 09 29
1301832	2004 09 29
1301886	2004 09 29
1301964	2004 10 06
1302032	2004 09 29
1302117	2004 10 06
1303185	2004 10 13
1303237	2004 10 13
1303251	2004 10 06
1303276	2004 10 06
1303356	2004 10 20
1303365	2004 10 06
1303447	2004 10 13
1303549	2004 10 06
1303640	2004 10 06
1303723	2004 10 20
1303756	2004 10 06
1304001	2004 10 13
1304366	2004 10 13
1305100	2004 09 29
1305158	2004 10 20
1305168	2004 09 29
1305192	2004 09 29
1305218	2004 10 20
1305230	2004 09 29
1305234	2004 09 29
1305262	2004 10 13
1305266	2004 10 20
1305345	2004 10 06
1305392	2004 10 06
1305553	2004 09 29
1305615	2004 09 29
1305682	2004 09 29
1305779	2004 10 06
1305955	2004 10 20
1307165	2004 10 13
1307247	2004 09 29
1307302	2004 10 06
1307363	2004 10 06
1307436	2004 09 29
1307615	2004 10 06
1307779	2004 09 29
1307818	2004 10 20
1307860	2004 10 06
1307866	2004 10 20
1307979	2004 10 13
1309309	2004 10 06
1309466	2004 10 20
1309492	2004 10 13
1309501	2004 10 20
1309667	2004 10 20
1309740	2004 10 06
1311227	2004 09 29
1311304	2004 09 29
1311342	2004 09 29
1311369	2004 10 13
1311418	2004 10 06
1311429	2004 10 20
1311448	2004 10 20
1311472	2004 10 20
1311513	2004 10 06
1311741	2004 10 20
1313500	2004 10 13
1313650	2004 10 06
1313799	2004 10 20
1313981	2004 10 20
1315565	2004 10 20
1315658	2004 10 20
1316130	2004 10 13
1317255	2004 10 06
1317326	2004 10 13
1317668	2004 10 06
1318741	2004 10 20
1318837	2004 10 06
1318948	2004 10 20
1319055	2004 09 29
1320400	2004 10 13
1321477	2004 10 13
1322455	2004 10 20
1322459	2004 10 06
1323273	2004 10 06
1323312	2004 10 06
1324933	2004 09 29
1326545	2004 10 13
1326738	2004 10 06
1327033	2004 10 06
1327085	2004 09 29
1327359	2004 10 20
1328405	2004 09 29
1328434	2004 10 06
1329095	2004 09 29
1330279	2004 10 13
1330369	2004 09 29
1330457	2004 10 20
1330611	2004 09 29
1330647	2004 10 06
1330892	2004 10 13
1331993	2004 10 06
1332045	2004 10 20
1332125	2004 09 29
1332296	2004 10 06
1333030	2004 10 13
1334036	2004 10 06
1334460	2004 10 13
1334488	2004 10 13
1335727	2004 10 06
1335805	2004 10 13
1335838	2004 10 13
1335890	2004 09 29
1335930	2004 10 13
1337315	2004 09 29
1337393	2004 10 20
1337421	2004 10 06
1337491	2004 09 29
1337883	2004 09 29
1338412	2004 09 29
1339444	2004 09 29
1339502	2004 09 29
1339944	2004 10 06
1339952	2004 10 06
1340388	2004 10 13
1340417	2004 09 29
1341665	2004 10 06
1343567	2004 10 06

(11) *EPO paskelbimo numeris*	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1343597	2004 10 13
1343618	2004 10 06
1343942	2004 10 13
1343946	2004 09 29
1344199	2004 10 06
1344222	2004 10 20
1344393	2004 09 29
1345724	2004 10 13
1345815	2004 10 13
1345881	2004 10 20
1346075	2004 10 13
1346232	2004 09 29
1347107	2004 10 20
1347894	2004 09 29
1348267	2004 10 06
1349539	2004 10 13
1349547	2004 10 13
1349561	2004 10 06
1349618	2004 10 13
1349705	2004 09 29
1349718	2004 10 06
1349868	2004 10 06
1350428	2004 09 29
1351643	2004 10 06
1351669	2004 10 20
1351727	2004 10 13
1351780	2004 10 13
1351860	2004 10 06
1351882	2004 10 06
1351883	2004 10 06
1351895	2004 10 20
1351941	2004 09 29
1352138	2004 10 06
1352442	2004 10 06
1353771	2004 10 13
1353777	2004 10 13
1353923	2004 10 06
1354003	2004 09 29
1354071	2004 09 29
1355821	2004 10 13
1356137	2004 10 06
1356157	2004 10 13
1356165	2004 10 06
1356576	2004 10 06
1356674	2004 09 29
1357323	2004 10 13
1358040	2004 10 13
1358042	2004 10 06
1358114	2004 10 20
1358498	2004 10 06
1359853	2004 10 13
1360005	2004 10 06
1360021	2004 10 06
1360025	2004 09 29
1360379	2004 10 13
1360735	2004 10 13
1360806	2004 10 06
1360846	2004 10 20
1361136	2004 10 20
1361786	2004 10 06
1361930	2004 10 13
1361978	2004 09 29
1361987	2004 10 20
1362194	2004 10 20
1362225	2004 09 29
1362397	2004 10 13
1363489	2004 10 20
1363680	2004 10 20
1363783	2004 09 29
1363787	2004 10 13
1363840	2004 10 20
1363984	2004 09 29
1364271	2004 10 20
1365868	2004 10 20
1365869	2004 10 06
1365870	2004 10 20
1366136	2004 09 29
1366210	2004 10 13
1366212	2004 10 06
1366218	2004 10 06
1366265	2004 10 20
1366568	2004 10 06
1366635	2004 10 06
1367944	2004 10 13
1368107	2004 10 06
1368165	2004 10 13
1368234	2004 10 06
1368327	2004 10 20
1368452	2004 10 13
1368669	2004 10 20
1368974	2004 10 13
1368992	2004 10 20
1370172	2004 10 20
1370451	2004 10 06
1370453	2004 10 13
1370600	2004 10 13
1370617	2004 09 29
1370630	2004 10 13
1370724	2004 10 20
1370732	2004 09 29
1370733	2004 10 13
1370794	2004 09 29
1370837	2004 10 06
1371044	2004 10 13
1371052	2004 10 20
1372431	2004 09 29
1372633	2004 09 29
1372749	2004 10 06
1372807	2004 10 13
1372812	2004 09 29
1372928	2004 10 06
1372962	2004 09 29
1372998	2004 10 06
1373028	2004 10 13
1373044	2004 10 13
1373051	2004 10 06
1373097	2004 09 29
1373454	2004 10 13
1373765	2004 10 06
1373775	2004 10 06
1373781	2004 09 29
1373817	2004 09 29
1374163	2004 09 29
1374343	2004 10 06
1374344	2004 10 06
1374358	2004 09 29

(11) EPO paskelbimo numeris	*Pripažinimo negaliojančiu data*
1374533	2004 10 06
1377196	2004 10 20
1377453	2004 10 20
1377490	2004 10 13
1377617	2004 10 06
1377892	2004 09 29
1378147	2004 09 29
1379156	2004 10 06
1379262	2004 10 06
1379842	2004 10 13
1379881	2004 10 06
1381442	2004 10 06
1381503	2004 10 20
1381613	2004 10 13
1381615	2004 10 13
1381757	2004 10 20
1381846	2004 09 29
1381927	2004 09 29
1382115	2004 10 13
1383779	2004 10 13
1383956	2004 10 20
1384239	2004 10 20
1385647	2004 10 13
1385708	2004 10 13
1385730	2004 10 13
1385731	2004 10 06
1385757	2004 10 20
1387742	2004 10 13
1387793	2004 10 20
1387878	2004 10 06
1387969	2004 09 29
1388020	2004 09 29
1388400	2004 10 13
1389202	2004 09 29
1389349	2004 09 29
1389408	2004 10 06
1390262	2004 09 29
1390279	2004 10 06
1390333	2004 10 13
1390364	2004 09 29
1390518	2004 10 06
1390529	2004 09 29
1390701	2004 10 06
1390809	2004 09 29
1390947	2004 10 06
1390957	2004 10 13
1390980	2004 10 13
1391035	2004 09 29
1391095	2004 09 29
1391111	2004 09 29
1392396	2004 10 20
1392494	2004 09 29
1392537	2004 10 13
1392586	2004 10 06
1392630	2004 09 29
1392668	2004 09 29
1392698	2004 10 13
1392700	2004 09 29
1392760	2004 10 13
1392891	2004 10 06
1393302	2004 09 29
1395138	2004 09 29
1395447	2004 10 20
1395482	2004 10 13
1395910	2004 10 13
1396174	2004 10 13
1397473	2004 10 13
1397566	2004 10 06
1397718	2004 10 20
1399035	2004 10 20
1399598	2004 10 13
1399601	2004 10 13
1399631	2004 10 20
1399681	2004 10 13
1399702	2004 10 06
1399849	2004 10 20
1400151	2004 10 20
1401548	2004 10 13
1401589	2004 10 20
1401599	2004 10 06
1401600	2004 10 06
1401642	2004 10 13
1402587	2004 10 06
1404199	2004 10 20
1404434	2004 10 06
1404483	2004 10 06
1404494	2004 10 06
1404552	2004 10 20
1410738	2004 09 29
1418206	2004 10 13
1420034	2004 10 06
1422949	2004 10 20
1426814	2004 10 13
1431435	2004 10 20
1444943	2004 10 13
1467536	2004 10 20

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0766352	2004 07 24
0788509	2004 08 08
0870403	2004 07 29
0920431	2004 07 30
0999777	2004 07 15
1001951	2004 07 16
1007512	2004 08 11
1100798	2004 07 21
1206462	2004 08 02

Patento perleidimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0654264** *(51)* **Int.Cl.[7]: A61K 31/381**
A61K 31/137
A61K 31/138
A61P 13/02

(13) T

(54) Venlafaksino arba ariloksipropanamino junginio panaudojimas gaminant vaistą šlapimo nelaikymo gydymui

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

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
55218 Ingelheim am Rhein, DE
2005 02 04

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

(68) **0693282** *(21)* *PA 2005 001*
(22) 2005 01 28

(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3 chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP

(54) Enterinės duloksetino granulės

(93) EU/1/04/280/001, EU/1/04/280/002, EU/1/04/280/003, EU/1/04/280/004, EU/1/04/280/005, EU/1/04/280/006, 2004 08 11

(95) Duloksetino hidrochloridas;

Atitaisymai

(11) **1198453** *(51)* **Int.Cl.[7]: C07D209/08**
A61K 31/404
A61P 43/00
C07D409/12
C07D209/12
C07D209/42
C07D209/88
C07D209/38

(13) T

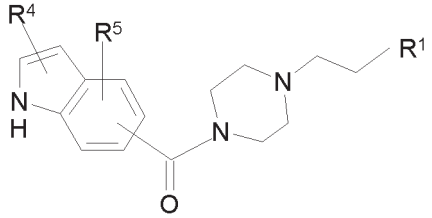
(54) N-(indolkarbonil-)piperazino dariniai

Atitaisymas savininkui paprašius

Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. Firmų vardai 2003/8, puslapis 124

(15) *Atitaisymas*

(57) 1. I formulės junginiai



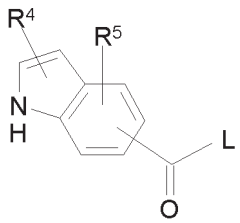
I

kurioje
R^1 yra fenilo arba naftilo radikalas, kiekvienas iš kurių yra nepakeistas arba kaip pakaitus turi R^2 ir/arba R^3, arba Het^1,
R^2 ir R^3 kiekvienas, nepriklausomai vienas nuo kito, yra Hal, A, OA, OH arba CN,
R^4 yra H, CN, acilas, Hal, A, OA, OH, $CONH_2$, CONHA arba $CONA_2$,
R^5 yra H,
R^4 ir R^5 kartu alternatyviai yra alkilenas, turintis 3 – 5 anglies atomus,
Het^1 yra monociklinė arba biciklinė, neprisotinta heterociklinė žiedų sistema, kuri yra nepakeista arba kaip mono- arba dipakaitus turi Hal, A, OA arba OH ir kuri turi vieną, dvi arba tris identiškus arba skirtingus heteroatomus, tokius, kaip azotas, deguonis ir siera,
A yra alkilas, turintis 1 – 6 anglies atomus,
Hal yra F, Cl, Br arba I,
ir kur indolo žiedas taip pat gali būti pakeistas izatino vienetu, ir jo fiziologiškai priimtinos druskos ir solvatai,
kur (1H-indol-5-il)(4-fenetilpiperazin-1-il)metanonas ir 1-((5-metoksi-1*H*-indol-7-il)-karbonil)-4-(2-fenetil)-piperazinas yra išskirti.

2. I formulės junginiai, parinkti iš grupės, susidedančios iš:
(a) (3-ciano-1*H*-indol-7-il)[4-(4-fluorfenetil)piperazin-1-il]-metanono,
(b) (3-aminokarbonil-1*H*-indol-7-il)[4-fluorfenetil) piperazin-1-il]-metanono,
ir jų fiziologiškai priimtinos druskos ir solvatai.

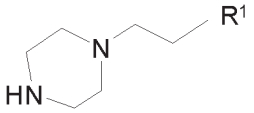
3. I formulės junginių pagal 1 arba 2 punktą gavimo būdas, kur (1*H*-indol-5-il)(4-fenetilpiperazin-1-il)-metanonas ir 1-((5-metoksi-1*H*-indol-7-il)-karbonil)-4-(2-fenetil)-piperazinas yra išskirti, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad

a) II formulės junginys



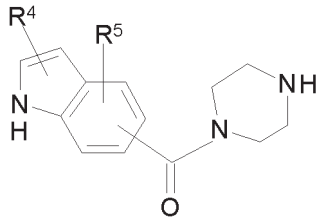
II

kurioje L yra Cl, Br, I arba laisva arba reaktyviai funkciškai modifikuota OH grupė
ir R^4 ir R^5 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, reaguoja su III formulės junginiu



III

kurioje R^1 yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte,
arba
b) IV formulės junginys



IV

kurioje R^4 ir R^5 yra tokie, kaip apibrėžta 1 punkte, reaguoja su V formulės junginiu

$$L - CH_2 - CH_2 - R^1 \qquad V$$

kurioje L yra Cl, Br, I arba laisva arba reaktyviai funkciškai modifikuota OH grupė ir R^1 yra toks, kaip apibrėžta 1 punkte,
arba
c) jeigu pageidaujama, vienas iš R^1, R^4 ir/arba R^5 radikalų yra paverčiamas kitu R^1, R^4 ir/arba R^5 radikalu, pavyzdžiui, perskeliant OA grupę kad suformuoti OH grupę ir/arba paverčiant CHO grupę CN grupe,
ir/arba
I formulės gauta bazė yra paverčiama viena iš jos druskų, veikiant rūgštimi.

4. I formulės junginiai pagal 1 arba 2 punktą ir jų fiziologiškai priimtinos druskos ir solvatai, kur (1*H*-indol-5-il)(4-fenetilpiperazin-1-il)metanonas ir 1-((5-metoksi-1*H*-indol-7-il)-karbonil)-4-(2-fenetil)-piperazinas yra išskirti, kaip vaistai.

5. I formulės junginiai pagal 1 arba 2 punktą ir jų fiziologiškai priimtinos druskos ir solvatai kaip vaistai, turintys 5-HT_{2A} receptorių antagonistinį poveikį.

6. Vaistas pagal 5 punktą, skirtas psichozių, šizofrenijos, depresijos, neurologinių sutrikimų, atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, amiotrofinės lateralinės sklerozės, Alzheimerio ligos, Huntingtono ligos, valgymo sutrikimų tokių, kaip bulimijos, panikos priepuolių, nervinės anoreksijos, miego sutrikimų, įskaitant kvėpavimo sutrikimus, priešmenstruacinio sindromo gydymui, skirtas profilaktikai ir kovai su

cerebralinio infarkto padariniais, tokiais, kaip priepuoliai ir cerebralinė išemija, ir/arba aiškiai išreikštu obsesiniu-kompulsiniu sutrikimu (OSD).

7. Farmacinis preparatas, turintis mažiausiai vieną vaistą pagal 6 punktą ir, jeigu pageidaujama, užpildus ir adjuvantus ir, jeigu pageidaujama, kitus aktyvius ingredientus.

8. Junginių pagal 1 arba 2 punktą ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų ir solvatų panaudojimas vaisto, turinčio 5-HT_{2a} receptorių antagonistinį poveikį, gamybai.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą vaisto, skirto psichozių, šizofrenijos, depresijos, neurologinių sutrikimų, atminties sutrikimų, Parkinsono ligos, amiotrofinės lateralinės sklerozės, Alzheimerio ligos, Huntingtono ligos, valgymo sutrikimų tokių, kaip bulimijos, panikos priepuolių, nervinės anoreksijos, miego sutrikimų, įskaitant kvėpavimo sutrikimus, priešmenstruacinio sindromo gydymui, profilaktikai ir kovai su cerebralinio infarkto padariniais, tokiais, kaip priepuoliai ir cerebralinė išemija, ir/arba aiškiai išreikštu obsesiniu-kompulsiniu sutrikimu (OSD), gavimui.

(48) 2005 03 25

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01M 1/20	1509081	A61K 7/48	1513483	A61K 31/465	1509227	A61L 31/06	1511523
A01N 25/00	1511469	A61K 7/48	1513491	A61K 31/4704	1511480	A61L 31/12	1509257
A01N 25/32	1515606	A61K 7/48	1515696	A61K 31/48	1511486	A61P 3/04	1513811
A01N 37/10	1515606	A61K 9/00	1509201	A61K 31/485	1513497	A61P 3/10	1513811
A01N 41/06	1513802	A61K 9/00	1511457	A61K 31/485	1513532	A61P 9/00	1513496
A21B 3/04	1514475	A61K 9/00	1511514	A61K 31/506	1515965	A61P 9/00	1513811
A21C 9/06	1511387	A61K 9/00	1513496	A61K 31/517	1513820	A61P 9/00	1515965
A22C 7/00	1509088	A61K 9/00	1513497	A61K 31/519	1513820	A61P 9/06	1509498
A23B 4/06	1511390	A61K 9/08	1509227	A61K 31/522	1509235	A61P 9/10	1509498
A23C 19/16	1513411	A61K 9/12	1509227	A61K 31/53	1513827	A61P 9/10	1513519
A23D 9/00	1513417	A61K 9/12	1513502	A61K 31/5377	1509230	A61P 11/00	1513502
A23F 5/24	1513412	A61K 9/127	1509202	A61K 31/55	1509232	A61P 15/00	1511514
A23F 5/44	1513412	A61K 9/14	1509205	A61K 31/55	1511480	A61P 15/00	1515735
A23F 5/46	1513412	A61K 9/14	1511468	A61K 31/555	1515727	A61P 15/16	1513865
A23F 5/48	1513412	A61K 9/14	1511469	A61K 31/565	1511495	A61P 17/00	1511462
A23L 1/00	1513411	A61K 9/16	1511469	A61K 31/575	1511468	A61P 17/06	1513820
A23L 1/03	1513541	A61K 9/22	1513497	A61K 31/60	1509216	A61P 17/10	1515710
A23L 1/09	1513942	A61K 9/50	1515704	A61K 31/66	1513865	A61P 17/16	1511462
A23L 1/22	1513412	A61K 9/51	1511790	A61K 31/675	1509235	A61P 19/10	1509497
A23L 1/234	1513412	A61K 9/70	1513508	A61K 31/695	1513865	A61P 23/00	1509492
A23L 1/24	1513417	A61K 9/70	1513532	A61K 31/702	1513942	A61P 25/04	1509222
A23L 1/30	1513417	A61K 9/72	1509227	A61K 31/704	1511500	A61P 25/04	1513497
A23L 1/307	1513417	A61K 31/00	1515709	A61K 31/7088	1509235	A61P 25/04	1513510
A23L 1/308	1513541	A61K 31/045	1511462	A61K 31/727	1513502	A61P 25/14	1511486
A23L 1/39	1513417	A61K 31/045	1515710	A61K 33/00	1511457	A61P 25/28	1509232
A23L 2/02	1513420	A61K 31/047	1515710	A61K 33/24	1511457	A61P 25/34	1509227
A23L 2/04	1513420	A61K 31/12	1509216	A61K 35/74	1513541	A61P 25/36	1511480
A41D 19/00	1511793	A61K 31/13	1509216	A61K 35/74	1515735	A61P 29/00	1513827
A45B 25/22	1511405	A61K 31/13	1509232	A61K 35/78	1515737	A61P 35/00	1509230
A47J 27/16	1514475	A61K 31/135	1509222	A61K 38/00	1511844	A61P 35/00	1509235
A61B 5/00	1509125	A61K 31/136	1509216	A61K 38/00	1513542	A61P 35/00	1511514
A61B 5/00	1511417	A61K 31/155	1509498	A61K 38/00	1516066	A61P 35/00	1513820
A61B 5/055	1514129	A61K 31/165	1513510	A61K 38/03	1513542	A61P 35/00	1515750
A61B 5/103	1511443	A61K 31/192	1509216	A61K 38/04	1511514	A61P 39/04	1513797
A61B 17/70	1509148	A61K 31/198	1513797	A61K 38/04	1513542	A61P 39/06	1513797
A61B 18/12	1509150	A61K 31/216	1509492	A61K 38/05	1513811	A63C 5/00	1513593
A61B 18/18	1509151	A61K 31/216	1513797	A61K 38/06	1513811	B01D 53/60	1511555
A61B 19/00	1509153	A61K 31/225	1513512	A61K 38/08	1513542	B01D 69/02	1509315
A61B 19/04	1509257	A61K 31/335	1513797	A61K 38/10	1513542	B01J 2/16	1513609
A61F 2/00	1511443	A61K 31/341	1513514	A61K 38/16	1511514	B01J 8/18	1513609
A61F 2/06	1511443	A61K 31/35	1509222	A61K 38/16	1513542	B01J 8/18	1515795
A61F 2/16	1515669	A61K 31/35	1513515	A61K 38/16	1515735	B01J 8/24	1513609
A61F 9/007	1509180	A61K 31/352	1513865	A61K 38/55	1515704	B01J 8/32	1513609
A61F 13/00	1513532	A61K 31/357	1513797	A61K 39/395	0626447	B01J 8/38	1513609
A61F 13/15	1511450	A61K 31/397	1513496	A61K 39/395	1511514	B01J 19/00	1509315
A61F 13/56	1511450	A61K 31/40	1513519	A61K 39/395	1513879	B01J 23/46	1509488
A61K 7/00	1511457	A61K 31/40	1515704	A61K 39/395	1515750	B01J 29/83	1511687
A61K 7/00	1511458	A61K 31/401	1515704	A61K 45/00	1511514	B01J 29/83	1511688
A61K 7/02	1513491	A61K 31/4035	1511480	A61K 45/06	1511514	B01J 29/85	1511687
A61K 7/021	1513491	A61K 31/405	1509216	A61K 45/06	1513519	B01J 29/85	1511688
A61K 7/027	1511459	A61K 31/405	1513811	A61K 45/06	1515750	B01J 29/85	1511689
A61K 7/035	1513483	A61K 31/407	1513521	A61K 47/34	1511790	B03B 9/00	1509344
A61K 7/06	1513484	A61K 31/4162	1513521	A61K 47/36	1513502	B07C 3/00	1511678
A61K 7/13	1511461	A61K 31/424	1513521	A61K 47/42	1511790	B09B 3/00	1513532
A61K 7/32	1515691	A61K 31/426	1515750	A61K 47/44	1515751	B09C 1/02	1509344
A61K 7/38	1515691	A61K 31/427	1515750	A61K 47/48	0626447	B21B 37/46	1514616
A61K 7/42	1511457	A61K 31/44	1515727	A61K 47/48	1509255	B21B 37/58	1514616
A61K 7/42	1511462	A61K 31/445	1513532	A61K 48/00	1509253	B22C 9/06	1509349
A61K 7/42	1511714	A61K 31/445	1515727	A61K 48/00	1511844	B22D 25/04	1509349
A61K 7/46	1515938	A61K 31/4545	1515722	A61K 51/10	1509255	B22F 1/00	1513640
A61K 7/48	1511462	A61K 31/465	1509201	A61L 9/03	1509081	B22F 3/03	1514621

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
B23B 3/00	1509361	B65D 35/22	1510466	C07B 41/06	1511707	C07C317/20	1513802
B23D 21/14	1509673	B65D 41/62	1511677	C07B 41/08	1511707	C07C317/32	1509497
B23D 55/08	1511592	B65D 47/08	1512513	C07C 5/25	1513788	C07C321/28	1509497
B23K 1/005	1513782	B65D 47/12	1512513	C07C 17/02	1509485	C07C323/20	1513802
B23K 31/12	1516178	B65D 49/06	1511677	C07C 17/04	1509485	C07C381/00	1509498
B23Q 1/01	1509360	B65D 55/08	1511677	C07C 17/08	1509485	C07D207/34	1509500
B23Q 1/48	1509360	B65D 71/02	1511678	C07C 17/10	1509485	C07D209/02	1515944
B23Q 1/48	1509361	B65D 81/32	1510466	C07C 17/26	1509485	C07D209/08	1509497
B23Q 1/54	1509360	B65G 13/073	1515904	C07C 17/266	1509485	C07D209/08	1509502
B23Q 1/62	1509361	B65G 47/26	1515904	C07C 17/30	1509485	C07D209/20	1513811
B24B 13/00	1515669	B65G 57/24	1509458	C07C 17/32	1509485	C07D209/28	1509216
B24B 23/02	1513651	B65G 65/00	1513751	C07C 19/00	1509485	C07D209/44	1511480
B24B 31/00	1515669	B65G 69/02	1513751	C07C 21/00	1509485	C07D211/04	1515944
B24B 31/10	1515669	B65H 3/06	1510481	C07C 23/00	1509485	C07D211/26	1509497
B24B 41/04	1513651	B65H 3/52	1510481	C07C 23/18	1515931	C07D213/00	1515727
B24B 45/00	1513651	B65H 45/16	1513757	C07C 25/00	1509485	C07D213/38	1509497
B24D 7/02	1513651	B65H 59/24	1513758	C07C 29/10	1509486	C07D213/53	1509502
B25F 5/02	1516702	B66B 7/06	1511683	C07C 35/08	1509486	C07D213/64	1509497
B25J 9/00	1511600	B66B 11/00	1511683	C07C 35/37	1515938	C07D213/64	1509502
B25J 9/18	1511600	B81B 3/00	1513763	C07C 43/275	1509502	C07D213/74	1509497
B26D 1/00	1509371	C01B 3/00	1513765	C07C 45/00	1509486	C07D213/85	1513802
B26D 7/01	1516705	C01B 3/36	1509475	C07C 45/46	1511707	C07D217/02	1511480
B26D 7/06	1516705	C01B 3/38	1509475	C07C 45/53	1509486	C07D221/02	1515727
B27B 13/10	1511592	C01B 7/19	1509476	C07C 45/59	1511707	C07D221/18	1515727
B29C 41/14	1511793	C01B 9/08	1509476	C07C 49/443	1515938	C07D223/16	1511480
B29C 45/00	1512513	C01B 33/22	1513769	C07C 49/453	1515938	C07D231/00	1513521
B29C 45/28	1512513	C01B 37/04	1511687	C07C 49/633	1515938	C07D231/12	1509502
B29C 47/60	1512514	C01B 37/04	1511688	C07C 49/643	1515938	C07D231/34	1509216
B29K 21/00	1512514	C01B 37/08	1511687	C07C 51/09	1511707	C07D233/06	1509502
B32B 5/28	1513680	C01B 37/08	1511688	C07C 51/12	1509488	C07D235/14	1509497
B32B 13/02	1513680	C01B 37/08	1511689	C07C 51/487	1509216	C07D237/04	1509506
B32B 27/08	1515845	C01B 39/54	1511689	C07C 53/08	1509488	C07D239/26	1509497
B41C 1/10	1510481	C01F 11/18	1513771	C07C 59/64	1509216	C07D239/26	1513802
B42D 15/10	1514244	C03B 17/06	1509479	C07C 69/612	1511714	C07D239/60	1513802
B60C 23/04	1510371	C03B 23/025	1513776	C07C 69/618	1511714	C07D239/72	1513820
B60D 1/06	1510372	C03B 23/207	1513777	C07C 69/734	1509492	C07D239/88	1513820
B60D 1/36	1510372	C03B 37/014	1515919	C07C 69/86	1509216	C07D239/92	1513820
B60G 3/14	1511642	C03B 37/05	1515921	C07C211/00	1509489	C07D241/36	1513822
B60G 7/00	1509414	C03B 37/07	1515921	C07C211/27	1509497	C07D241/42	1513802
B60G 7/02	1511642	C03C 3/091	1509479	C07C211/29	1509497	C07D249/00	1513521
B60G 11/16	1511642	C03C 3/093	1509479	C07C215/00	1509489	C07D249/08	1515944
B60G 11/30	1511642	C04B 16/02	1515924	C07C215/14	1509490	C07D251/50	1513827
B60G 17/00	1511642	C04B 18/02	1515925	C07C217/58	1509497	C07D263/02	1515944
B60G 17/015	1510374	C04B 22/12	1513783	C07C225/16	1509491	C07D263/22	1509502
B60J 7/02	1510389	C04B 24/26	1511699	C07C229/00	1513796	C07D263/56	1509497
B60K 11/04	1514717	C04B 24/38	1511699	C07C229/18	1513797	C07D271/10	1513802
B60Q 1/076	1514730	C04B 28/02	1511699	C07C229/34	1509491	C07D273/08	1513797
B60Q 1/14	1514730	C04B 28/02	1513783	C07C229/38	1509497	C07D275/02	1515944
B60R 21/20	1511659	C04B 35/443	1511700	C07C229/42	1509216	C07D277/02	1515944
B60R 22/14	1515877	C04B 35/505	1513782	C07C229/76	1513797	C07D277/28	1509497
B60R 25/04	1516291	C04B 35/565	1513782	C07C233/18	1509497	C07D277/34	1513802
B60S 1/08	1509430	C04B 37/00	1513782	C07C233/43	1509497	C07D285/06	1515944
B60T 8/00	1511661	C04B 38/08	1511700	C07C233/83	1513825	C07D285/08	1513802
B60T 8/00	1515882	C04B 40/00	1513783	C07C235/20	1509492	C07D285/18	1515944
B60T 8/32	1511661	C04B 41/87	1511700	C07C235/34	1515943	C07D301/10	1513823
B60T 13/57	1511662	C04B103/10	1513783	C07C235/52	1513825	C07D307/02	1515944
B62D 3/12	1511664	C04B111/10	1513783	C07C237/12	1515944	C07D309/04	1515931
B64C 23/06	1515887	C05C 1/00	1513784	C07C237/14	1515944	C07D311/04	1513515
B64C 27/43	1511671	C05C 1/02	1513784	C07C237/22	1515944	C07D311/74	1513515
B64D 1/00	1509447	C05C 9/02	1513784	C07C255/59	1509497	C07D311/76	1513515
B65B 27/08	1511678	C05G 3/10	1513784	C07C275/40	1509497	C07D333/02	1515944
B65D 19/40	1509458	C05G 5/00	1513784	C07C309/29	1509574	C07D333/38	1513825
B65D 19/40	1513751	C06D 5/06	1513785	C07C311/08	1509497	C07D401/04	1513820
B65D 21/02	1509459	C07B 37/00	1513786	C07C311/08	1515944	C07D401/04	1513827
B65D 21/06	1509459	C07B 37/04	1513786	C07C311/13	1513802	C07D401/06	1509506
B65D 35/08	1512513	C07B 37/06	1513786	C07C311/16	1515944	C07D401/12	1509506

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C07D401/12	1513811	C08L 23/04	1511805	F04D 29/42	1511939	G10L 21/02	1509906
C07D401/12	1515965	C08L 23/10	1516000	F04D 29/58	1509702	G11B 9/00	1517330
C07D401/14	1513820	C08L 23/16	1511805	F16F 9/096	1511642	G11B 9/02	1517330
C07D401/14	1515722	C08L 83/04	1509567	F16K 31/126	1511662	G11B 19/00	1512146
C07D401/14	1515965	C08L 83/10	1513763	F16L 11/00	1511805	G11C 7/00	1517330
C07D405/02	1513521	C08L 91/06	1513898	F16N 7/14	1511664	G11C 7/22	1509924
C07D405/12	1513811	C09B 35/023	1509574	F21V 27/00	1509724	G11C 11/22	1517330
C07D405/12	1513827	C09B 35/03	1509574	F23D 11/40	1509475	G11C 29/00	1509924
C07D405/14	1513827	C09B 35/033	1509574	F24C 15/32	1514475	H01B 1/00	1509930
C07D405/14	1515722	C09B 35/28	1509574	F26B 3/08	1513609	H01J 9/20	1514288
C07D405/14	1515965	C09K 19/00	1513822	F27B 7/04	1515925	H01J 61/35	1514288
C07D409/14	1515722	C09K 19/30	1515931	G01M 17/00	1516291	H01K 1/32	1514288
C07D417/12	1509216	C09K 19/34	1515931	G01N 29/10	1516178	H01L 21/00	1509945
C07D417/14	1515722	C10G 3/00	1511688	G01N 29/26	1516178	H01L 21/306	1509490
C07D471/02	1515727	C11B 9/00	1515938	G01N 33/50	1511844	H01L 23/373	1509567
C07D471/04	1515965	C12M 1/00	1509315	G01N 33/53	1511844	H01L 25/16	1510109
C07D487/04	1515965	C12N 1/21	0626447	G01N 33/68	1511844	H01M 2/10	1516702
C07D491/052	1513521	C12N 5/10	1509253	G01R 33/567	1514129	H01M 8/06	1509475
C07D491/10	1515965	C12N 7/00	1513879	G01S 7/288	1516200	H01Q 9/16	1509969
C07D498/04	1515965	C12N 15/00	1509253	G01S 11/06	1509782	H01Q 21/00	1509969
C07D498/10	1515965	C12N 15/00	1513879	G01S 13/93	1516200	H01Q 21/00	1509971
C07D513/02	1515727	C12N 15/11	1509253	G02B 1/10	1515845	H01Q 21/26	1509969
C07F 7/08	1513763	C12N 15/11	1511844	G02B 1/11	1515845	H01S 3/00	1509977
C07H 1/00	1513786	C12N 15/13	0626447	G02B 5/08	1512034	H01S 3/13	1509977
C07H 1/06	1513786	C12P 7/64	1513941	G02B 5/124	1512036	H02J 7/00	1516702
C07H 1/08	1513786	C12P 19/12	1513942	G02B 5/18	1512036	H02J 9/06	1512146
C07H 3/06	1513942	C12P 19/14	1513942	G02B 5/28	1512036	H04L 9/00	1514173
C07H 21/04	1513879	C12P 23/00	1511714	G02B 6/22	0783117	H04L 12/18	1512263
C07K 1/00	1513865	C12Q 1/68	1511844	G02B 6/26	0783117	H04L 12/56	1510049
C07K 5/062	1513811	C12Q 1/68	1516065	G02B 6/38	0783117	H04L 12/56	1510090
C07K 5/072	1513811	C12Q 1/68	1516066	G02B 26/02	1509805	H04L 27/26	1516470
C07K 5/078	1513811	C22C 33/02	1513640	G02F 1/13	1515931	H04L 27/30	1510056
C07K 5/087	1513811	C23C 16/00	1516075	G02F 1/1335	1515845	H04L 29/06	1512262
C07K 15/28	0626447	C23C 16/509	1516075	G02F 1/1343	1516308	H04L 29/06	1512263
C07K 16/00	1513865	C23C 26/00	1511700	G03F 7/16	1514288	H04M 1/02	1514397
C07K 16/00	1513879	C23F 13/06	1509637	G03F 7/18	1514288	H04M 1/27	1514399
C07K 16/18	1516066	C23F 13/18	1509637	G05D 16/06	1511662	H04M 1/64	1514400
C07K 17/00	1513865	C25C 1/12	1509349	G06F 7/00	1514173	H04M 3/42	1514397
C08F 2/00	1511805	C25D 3/12	1513967	G06F 11/30	1514173	H04M 3/493	1514403
C08F 2/00	1516000	D21H 21/10	1513769	G06F 12/14	1514173	H04M 3/493	1516479
C08F 2/14	1516000	D21H 21/28	1509574	G06F 17/30	1514173	H04M 3/54	1514403
C08F 2/34	1516000	E04C 2/06	1513680	G06F 17/50	1509861	H04M 7/00	1514403
C08F 2/46	1513881	E04G 15/06	1511908	G06F 17/60	1512099	H04M 11/00	1514400
C08F 4/00	1513882	E04H 9/10	1513680	G07C 5/00	1516291	H04N 1/00	1514407
C08F210/06	1516000	E21B 29/12	1509673	G07C 9/00	1514244	H04N 7/173	1514407
C08F210/16	1511805	F01B 3/00	1511926	G07F 9/10	1509889	H04Q 3/00	1514403
C08F210/16	1516000	F01B 15/00	1511926	G08B 21/24	1510093	H04Q 7/20	1514407
C08F297/08	1516000	F01L 1/34	1511922	G08G 1/0962	1512128	H04Q 7/28	1510090
C08G 69/10	1511790	F01L 1/352	1511922	G09F 9/37	1509805	H04Q 7/30	1512262
C08G 69/48	1511790	F01L 1/46	1511922	G09G 3/20	1516308	H04Q 7/32	1510093
C08G 81/02	1509563	F01L 7/02	1511926	G09G 3/32	1516308	H04Q 7/32	1510095
C08J 3/12	1513898	F01L 7/04	1511926	G09G 3/32	1516310	H04Q 7/32	1514397
C08J 7/04	1511793	F01L 7/16	1511926	G09G 3/34	1516308	H04Q 7/38	1510090
C08K 3/24	1511793	F02B 75/34	1511926	G09G 3/36	1516308	H04Q 7/38	1510095
C08K 3/26	1511793	F02C 6/16	1509702	G10L 15/22	1516479	H05B 33/08	1510109
C08K 7/00	1509567	F02C 7/143	1509702	G10L 19/14	1509906		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0626447	C12N 15/13	1509805	G02B 26/02	1511699	C04B 28/02	1513783	C04B 40/00
0783117	G02B 6/26	1509861	G06F 17/50	1511700	C04B 38/08	1513784	C05C 1/00
1509081	A01M 1/20	1509889	G07F 9/10	1511707	C07C 45/46	1513785	C06D 5/06
1509088	A22C 7/00	1509906	G10L 21/02	1511714	C07C 69/612	1513786	C07B 37/00
1509125	A61B 5/00	1509924	G11C 29/00	1511790	C08G 69/10	1513788	C07C 5/25
1509148	A61B 17/70	1509930	H01B 1/00	1511793	C08J 7/04	1513796	C07C229/00
1509150	A61B 18/12	1509945	H01L 21/00	1511805	C08L 23/16	1513797	C07C229/18
1509151	A61B 18/18	1509969	H01Q 9/16	1511844	C12N 15/11	1513802	C07C311/13
1509153	A61B 19/00	1509971	H01Q 21/00	1511908	E04G 15/06	1513811	C07D209/20
1509180	A61F 9/007	1509977	H01S 3/13	1511922	F01L 1/34	1513820	C07D239/72
1509201	A61K 9/00	1510049	H04L 12/56	1511926	F02B 75/34	1513822	C07D241/36
1509202	A61K 9/127	1510056	H04L 27/30	1511939	F04D 29/42	1513823	C07D301/10
1509205	A61K 9/14	1510090	H04Q 7/28	1512034	G02B 5/08	1513825	C07D333/38
1509216	A61K 31/13	1510093	H04Q 7/32	1512036	G02B 5/124	1513827	C07D401/04
1509222	A61K 31/35	1510095	H04Q 7/38	1512099	G06F 17/60	1513865	C07K 1/00
1509227	A61K 31/465	1510109	H05B 33/08	1512128	G08G 1/0962	1513879	C07K 16/00
1509230	A61K 31/5377	1510371	B60C 23/04	1512146	G11B 19/00	1513881	C08F 2/46
1509232	A61K 31/55	1510372	B60D 1/36	1512262	H04L 29/06	1513882	C08F 4/00
1509235	A61K 31/7088	1510374	B60G 17/015	1512263	H04L 29/06	1513898	C08L 91/06
1509253	A61K 48/00	1510389	B60J 7/02	1512513	B29C 45/28	1513941	C12P 7/64
1509255	A61K 51/10	1510466	B65D 35/22	1512514	B29C 47/60	1513942	C12P 19/14
1509257	A61L 31/12	1510481	B65H 3/06	1513411	A23C 19/16	1513967	C25D 3/12
1509315	B01D 69/02	1511387	A21C 9/06	1513412	A23F 5/24	1514129	G01R 33/567
1509344	B09C 1/02	1511390	A23B 4/06	1513417	A23L 1/24	1514173	G06F 7/00
1509349	B22C 9/06	1511405	A45B 25/22	1513420	A23L 2/04	1514244	G07C 9/00
1509360	B23Q 1/48	1511417	A61B 5/00	1513483	A61K 7/035	1514288	H01J 9/20
1509361	B23Q 1/62	1511443	A61F 2/00	1513484	A61K 7/06	1514397	H04M 1/02
1509371	B26D 1/00	1511450	A61F 13/15	1513491	A61K 7/48	1514399	H04M 1/27
1509414	B60G 7/00	1511457	A61K 7/00	1513496	A61K 9/00	1514400	H04M 1/64
1509430	B60S 1/08	1511458	A61K 7/00	1513497	A61K 9/00	1514403	H04M 7/00
1509447	B64D 1/00	1511459	A61K 7/027	1513502	A61K 9/12	1514407	H04N 1/00
1509458	B65D 19/40	1511461	A61K 7/13	1513508	A61K 9/70	1514475	A21B 3/04
1509459	B65D 21/02	1511462	A61K 7/42	1513510	A61K 31/165	1514616	B21B 37/46
1509475	C01B 3/38	1511468	A61K 9/14	1513512	A61K 31/225	1514621	B22F 3/03
1509476	C01B 7/19	1511469	A61K 9/14	1513514	A61K 31/341	1514717	B60K 11/04
1509479	C03C 3/091	1511480	A61K 31/4035	1513515	A61K 31/35	1514730	B60Q 1/14
1509485	C07C 17/02	1511486	A61K 31/48	1513519	A61K 31/40	1515606	A01N 37/10
1509486	C07C 29/10	1511495	A61K 31/565	1513521	A61K 31/407	1515669	A61F 2/16
1509488	C07C 51/12	1511500	A61K 31/704	1513532	A61K 31/485	1515691	A61K 7/32
1509489	C07C215/00	1511514	A61K 45/00	1513541	A61K 35/74	1515696	A61K 7/48
1509490	C07C215/14	1511523	A61L 31/06	1513542	A61K 38/00	1515704	A61K 9/50
1509491	C07C225/16	1511555	B01D 53/60	1513593	A63C 5/00	1515709	A61K 31/00
1509492	C07C235/20	1511592	B23D 55/08	1513609	B01J 8/18	1515710	A61K 31/045
1509497	C07C317/32	1511600	B25J 9/00	1513640	B22F 1/00	1515722	A61K 31/4545
1509498	C07C381/00	1511642	B60G 17/00	1513651	B24B 45/00	1515727	A61K 31/555
1509500	C07D207/34	1511659	B60R 21/20	1513680	B32B 13/02	1515735	A61K 35/74
1509502	C07D213/53	1511661	B60T 8/00	1513751	B65G 65/00	1515737	A61K 35/78
1509506	C07D237/04	1511662	B60T 13/57	1513757	B65H 45/16	1515750	A61K 45/06
1509563	C08G 81/02	1511664	B62D 3/12	1513758	B65H 59/24	1515751	A61K 47/44
1509567	C08K 7/00	1511671	B64C 27/43	1513763	B81B 3/00	1515795	B01J 8/18
1509574	C09B 35/28	1511677	B65D 41/62	1513765	C01B 3/00	1515845	B32B 27/08
1509637	C23F 13/06	1511678	B65D 71/02	1513769	C01B 33/22	1515877	B60R 22/14
1509673	E21B 29/12	1511683	B66B 11/00	1513771	C01F 11/18	1515882	B60T 8/00
1509702	F04D 29/58	1511687	C01B 37/04	1513776	C03B 23/025	1515887	B64C 23/06
1509724	F21V 27/00	1511688	C01B 37/04	1513777	C03B 23/207	1515904	B65G 13/073
1509782	G01S 11/06	1511689	C01B 37/08	1513782	C04B 37/00	1515919	C03B 37/014

(11)	*(51)*
1515921	C03B 37/05
1515924	C04B 16/02
1515925	C04B 18/02
1515931	C07C 23/18
1515938	C07C 49/443
1515943	C07C235/34
1515944	C07C237/22
1515965	C07D401/14
1516000	C08F210/16
1516065	C12Q 1/68
1516066	C12Q 1/68
1516075	C23C 16/00
1516178	G01N 29/26
1516200	G01S 7/288
1516291	G07C 5/00
1516308	G09G 3/20
1516310	G09G 3/32
1516470	H04L 27/26
1516479	H04M 3/493
1516702	B25F 5/02
1516705	B26D 7/01
1517330	G11C 7/00

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A23K 1/16	1139784	A61K 38/48	0875252	C07B 57/00	1156999	C07D405/10	1272468
A23L 1/305	1139784	A61K 39/12	0717108	C07C 35/32	1242361	C07D405/12	1082321
A23L 1/32	1139784	A61K 45/06	1003554	C07C 49/223	1242361	C07D405/12	1272468
A47J 31/40	1247481	A61K 45/06	1337271	C07C 49/67	1242361	C07D457/06	1280803
A47J 31/40	1295553	A61K 47/24	0826375	C07C 49/683	1242361	C07D471/14	1209159
A61F 2/24	1006949	A61K 47/26	0875252	C07C213/02	1242361	C07D471/18	1289999
A61K 9/28	1093815	A61M 15/00	1282454	C07C215/54	1242361	C07D487/04	1296983
A61K 9/48	1117386	A61P 1/00	1406894	C07C217/62	1242361	C07D491/04	1392697
A61K 31/00	1392697	A61P 3/04	1259498	C07C227/20	1156999	C07D491/22	1289999
A61K 31/10	1317427	A61P 3/06	1144389	C07C227/34	1156999	C07D495/04	1259515
A61K 31/165	1077931	A61P 3/06	1185274	C07C235/56	1077931	C07D495/14	1259515
A61K 31/205	1087762	A61P 3/10	1337271	C07C323/60	1317427	C07D495/20	1259515
A61K 31/40	1148049	A61P 5/10	1272468	C07D207/34	1148049	C07D515/22	1289999
A61K 31/404	1272468	A61P 7/02	0875252	C07D209/34	1272468	C07F 9/30	1240172
A61K 31/415	1003554	A61P 9/10	1087762	C07D209/38	1272468	C07K 5/02	1319668
A61K 31/428	1259498	A61P 9/10	1309556	C07D209/42	1319668	C07K 5/02	1323729
A61K 31/4365	1259515	A61P 15/12	1207884	C07D209/42	1323729	C07K 5/06	1319668
A61K 31/44	1309556	A61P 25/00	1392697	C07D211/90	1309556	C07K 5/06	1323729
A61K 31/445	1207884	A61P 25/04	1317427	C07D213/71	1296983	C07K 7/23	1309607
A61K 31/495	1207884	A61P 25/18	1075264	C07D225/02	1323729	C07K 14/08	0717108
A61K 31/495	1406894	A61P 25/18	1093815	C07D239/42	1144389	C12N 5/10	1121448
A61K 31/50	1082321	A61P 25/22	1075264	C07D263/28	0922040	C12N 7/01	0717108
A61K 31/505	1144389	A61P 25/24	1075264	C07D277/60	1259498	C12N 15/12	1121448
A61K 31/505	1185274	A61P 29/00	1259515	C07D295/22	1296983	C12N 15/40	0717108
A61K 31/505	1207884	B01F 5/06	1216747	C07D307/87	1309581	C12N 15/62	1121448
A61K 31/535	1075264	B25B 21/00	1052067	C07D307/87	1309582	D04H 1/00	1026301
A61K 31/54	1207884	B29B 7/32	1216747	C07D311/20	1242361	D04H 1/70	1026301
A61K 31/55	1093815	B29C 45/17	1289874	C07D401/04	1272468	E05B 49/00	1181424
A61K 31/55	1207884	B65D 43/02	1187771	C07D401/10	1272468	F16C 11/06	1099058
A61K 31/662	1240172	B65F 3/00	1247765	C07D401/12	1082321	F16L 17/025	1018617
A61K 35/00	1289999	B65H 39/04	1338542	C07D401/12	1272468	F16L 21/03	1018617
A61K 35/54	1139784	B67D 1/06	1289874	C07D403/06	1406894	F16L 47/06	1018617
A61K 35/72	1087762	B67D 1/08	1289874	C07D403/10	1272468	F26B 3/347	1198689
A61K 38/09	1309607	B67D 1/14	1289874	C07D403/12	1082321	F26B 7/00	1198689
A61K 38/17	1121448	C01C 1/18	1292537	C07D403/12	1272468	G01N 33/569	0717108
A61K 38/46	0826375	C05C 1/02	1292537	C07D403/14	1406894		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0717108	C12N 15/40	1099058	F16C 11/06	1242361	C07C215/54	1289999	C07D471/18
0717108	C07K 14/08	1117386	A61K 9/48	1242361	C07C217/62	1289999	A61K 35/00
0717108	C12N 7/01	1121448	C12N 15/62	1242361	C07C 49/683	1292537	C01C 1/18
0717108	A61K 39/12	1121448	C12N 15/12	1242361	C07C 49/67	1292537	C05C 1/02
0717108	G01N 33/569	1121448	C12N 5/10	1242361	C07C 49/223	1295553	A47J 31/40
0826375	A61K 47/24	1121448	A61K 38/17	1242361	C07C 35/32	1296983	C07D487/04
0826375	A61K 38/46	1139784	A23K 1/16	1242361	C07D311/20	1296983	C07D295/22
0875252	A61K 38/48	1139784	A23L 1/305	1247481	A47J 31/40	1296983	C07D213/71
0875252	A61K 47/26	1139784	A23L 1/32	1247765	B65F 3/00	1309556	C07D211/90
0875252	A61P 7/02	1139784	A61K 35/54	1259498	C07D277/60	1309556	A61K 31/44
0922040	C07D263/28	1144389	C07D239/42	1259498	A61K 31/428	1309556	A61P 9/10
1003554	A61K 45/06	1144389	A61K 31/505	1259498	A61P 3/04	1309581	C07D307/87
1003554	A61K 31/415	1144389	A61P 3/06	1259515	C07D495/14	1309582	C07D307/87
1006949	A61F 2/24	1148049	C07D207/34	1259515	C07D495/04	1309607	C07K 7/23
1018617	F16L 17/025	1148049	A61K 31/40	1259515	A61K 31/4365	1309607	A61K 38/09
1018617	F16L 21/03	1156999	C07C227/20	1259515	A61P 29/00	1317427	C07C323/60
1018617	F16L 47/06	1156999	C07C227/34	1259515	C07D495/20	1317427	A61K 31/10
1026301	D04H 1/70	1156999	C07B 57/00	1272468	C07D209/34	1317427	A61P 25/04
1026301	D04H 1/00	1181424	E05B 49/00	1272468	A61K 31/404	1319668	C07K 5/06
1052067	B25B 21/00	1185274	A61K 31/505	1272468	A61P 5/10	1319668	C07K 5/02
1075264	A61K 31/535	1185274	A61P 3/06	1272468	C07D209/38	1319668	C07D209/42
1075264	A61P 25/18	1187771	B65D 43/02	1272468	C07D405/10	1323729	C07K 5/02
1075264	A61P 25/22	1198689	F26B 7/00	1272468	C07D401/04	1323729	C07K 5/06
1075264	A61P 25/24	1198689	F26B 3/347	1272468	C07D401/12	1323729	C07D209/42
1077931	C07C235/56	1207884	A61K 31/495	1272468	C07D403/12	1323729	C07D225/02
1077931	A61K 31/165	1207884	A61K 31/445	1272468	C07D403/10	1337271	A61K 45/06
1082321	C07D405/12	1207884	A61K 31/505	1272468	C07D401/10	1337271	A61P 3/10
1082321	A61K 31/50	1207884	A61K 31/55	1272468	C07D405/12	1338542	B65H 39/04
1082321	C07D401/12	1207884	A61K 31/54	1280803	C07D457/06	1392697	C07D491/04
1082321	C07D403/12	1207884	A61P 15/12	1282454	A61M 15/00	1392697	A61K 31/00
1087762	A61K 31/205	1209159	C07D471/14	1289874	B67D 1/08	1392697	A61P 25/00
1087762	A61K 35/72	1216747	B01F 5/06	1289874	B67D 1/06	1406894	C07D403/06
1087762	A61P 9/10	1216747	B29B 7/32	1289874	B67D 1/14	1406894	A61K 31/495
1093815	A61K 31/55	1240172	C07F 9/30	1289874	B29C 45/17	1406894	A61P 1/00
1093815	A61K 9/28	1240172	A61K 31/662	1289999	C07D515/22	1406894	C07D403/14
1093815	A61P 25/18	1242361	C07C213/02	1289999	C07D491/22		

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 1510–1513, paskelbta pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 21 straipsnį

(11) **1510** (15) 2005 02 17
(21) *2004 037* (22) 2004 06 28
(28) *1*
(72) Robertas Reklaitis, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “RODIKLIS”, Nemuno g. 14B-15, LT-44294 Kaunas, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-2600 Vilnius, LT
(51) 09-03
(54) DĖŽUTĖ
(55)

1.1 

1.2 

1.3 

1.4 

(11) **1511** (15) 2005 02 17
(21) *2004 045* (22) 2004 07 22
(28) *10*
(72) Iurie Cuznetov, MD
(73) “ORHEI-VIT” SA, str. Stejarilor 20, MD-3500, Orhei, MD
(74) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels” Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(51) 19-08
(54) ETIKETĖ
(55)

1 

2 

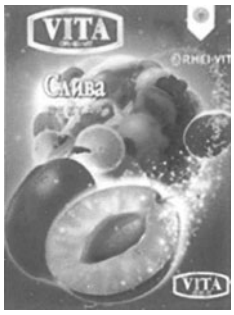
3



4



5



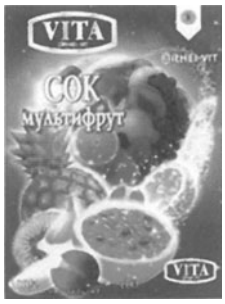
6



7



8



9



10



(11) **1512**
(21) *2004 054*
(28) *4*
(15) 2005 02 17
(22) 2004 10 04
(72) Gediminas Rožanskas, LT
(73) Gediminas Rožanskas, Kelmijos g. 7a, Salininkai, Vilnius, LT
(74) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, lt
(51) 6-03
(54) BIURO BALDAI

(55)

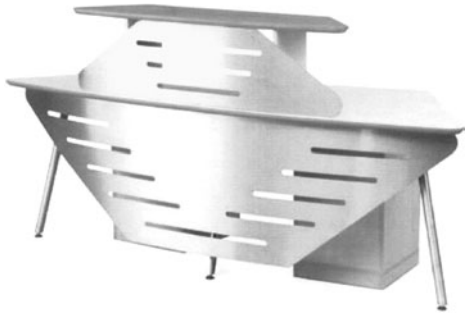
1



2



3



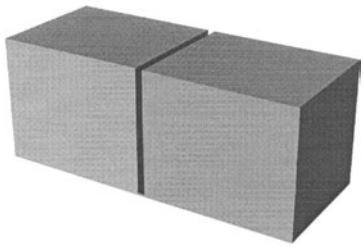
4



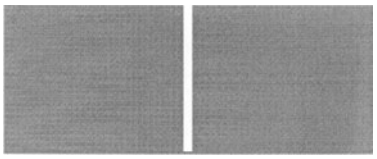
(11) **1513**
(21) *2004 056*
(28) *2*
(15) 2005 02 17
(22) 2004 10 13
(72) Julija Mazūrienė, LT
Darius Kisielius, LT
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “Kavinukas”, Ateities g. 15, LT-08303 Vilnius, LT
(74) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-2600 Vilnius, LT
(51) 9-03
(54) PAKUOTĖ

(55)

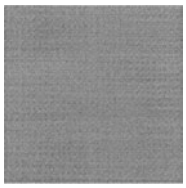
1.1



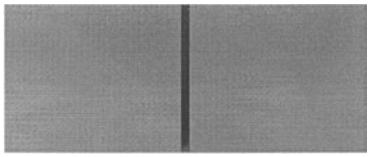
1.2



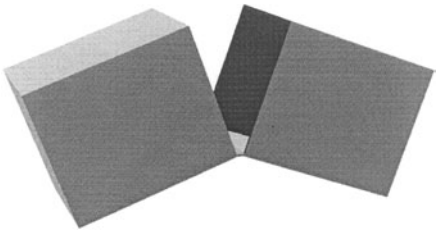
1.3



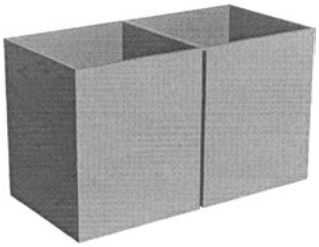
1.4



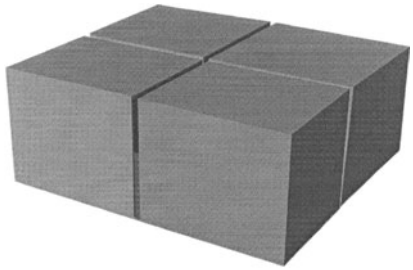
1.5



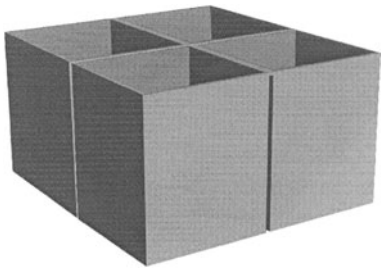
1.6



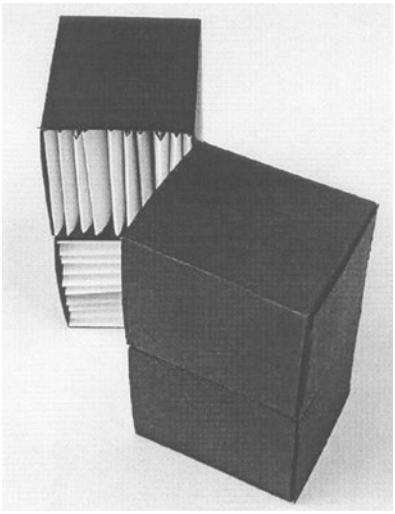
2.1



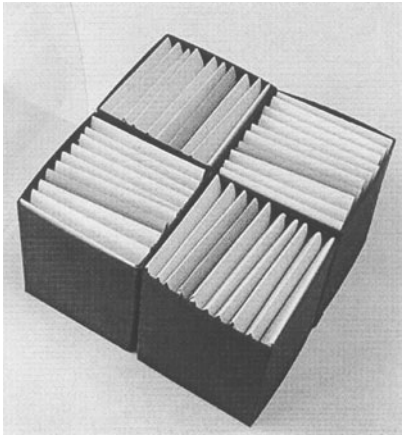
2.2



2.3



2.4



Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 29 straipsnį

Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/adreso pakeitimas

(11) **1231** *(51)* **1-01**
(54) Vaflio lakštas
(73) Akcinė bendrovė “KLAIPĖDOS DUONA”,
Šilutės pl. 31, 5799 Klaipėda, LT
(45) 2001 10 25
Savininko pavadinimo/vardo, pavardės/ adreso pakeitimas, pakeitimo data
Uždaroji akcinė bendrovė “KLAIPĖDOS DUONA”,
Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
2005 01 18

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **1167** *(15)* 2005 01 21
(73) KRONE GmbH, BEESKOWDAMM 3-11, 14167 BERLIN, DE
(18) 2010 05 29

Dizaino perdavimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 40 straipsnį

(11) **1342** *(51)* **9-01**
(54) Butelis
Perdavimo sutarties registracija
BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, LI
(58) 2005 01 26

(11) **1513** *(51)* **9-03**
(54) Pakuotė
Perdavimo sutarties registracija
Uždaroji akcinė bendrovė “Kavinukas”, Ateities g.15, LT-08303 Vilnius, LT
(58) 2005 02 01

Atitaisymai

(11) **1501** *(51)* **15-05**
(54) DULKIŲ SIURBLYS
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Biuro atitaisymas
Paskelbta: "Išradimai. Dizainas. Prekių ir paslaugų ženklai" 2005/01, puslapis 228
Atitaisymas:
(73) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Atitaisymo data: 2005 02 17

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*
“ORHEI-VIT” SA, MD	S	19-08	1511
Cuznetov Iurie, MD	A	19-08	1511
Kisielius Darius, LT	A	9-03	1513
Mazūrienė Julija, LT	A	9-03	1513
Reklaitis Robertas, LT	A	09-03	1510
Rožanskas Gediminas, LT	A,S	6-03	1512
Uždaroji akcinė bendrovė “RODIKLIS”, LT	S	09-03	1510
Uždaroji akcinė bendrovė “Kavinukas”, LT	S	9-03	1513

SISTEMINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(51) *Klasifikacijos indeksas*	*(11)* *Registracijos numeris*
6-03	1512
9-03	1513
09-03	1510
19-08	1511

NUMERINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Registracijos numeris*
2004 037	1510
2004 045	1511
2004 054	1512
2004 056	1513

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 48930–49038 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **48930** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 0640* *(220)* *2003 03 25*
(181) *2013 03 25*
(732) UAB “FARFARUS”, Architektų g.214, 2049 Vilnius, LT
(540)

GINTARINĖ VAISTINĖ

(531) 24.13, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, geltona.
(511)
44 farmacininkų konsultacijos.

---

(111) **48931** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 0749* *(220)* *2003 04 08*
(181) *2013 04 08*
(732) BEECHAM GROUP 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)

AMOXIL

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **48932** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 0771* *(220)* *2003 04 09*
(181) *2013 04 09*
(732) CHEVRON U.S.A.INC, a State of Pennsylvania Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VERITAS

(511)
4 alyva (skystasis tepalas) ir tirštieji tepalai.

---

(111) **48933** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 0772* *(220)* *2003 04 09*
(181) *2013 04 09*
(732) CHEVRONTEXACO CORPORATION, a State of Delaware Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

RPM

(511)
4 alyva (skystasis tepalas) ir tirštieji tepalai.

---

(111) **48934** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 0773* *(220)* *2003 04 09*
(181) *2013 04 09*
(732) CHEVRONTEXACO CORPORATION, a State of Delaware Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TECHRON

(511)
1 kuro bei degalų priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

---

(111) **48935** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 0774* *(220)* *2003 04 09*
(181) *2013 04 09*
(732) CHEVRONTEXACO CORPORATION, a State of Delaware Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

DURA-LITH

(511)
4 alyva (skystasis tepalas) ir tirštieji tepalai.

---

(111) **48936** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 0788* *(220)* *2003 04 10*
(181) *2013 04 10*
(732) UAB “SICOR BIOTECH”, V.Graičiūno g.8, 2028 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

RESOMA

(511)
5 somatropino preparatai.

---

(111) **48937** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 0801* *(220)* *2003 04 11*
(181) *2013 04 11*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.12, 26.4, 27.7, 29.1
(591) mėlyna, pilka, juoda, balta, geltona.

(511)
3 asmeninės priežiūros gaminiai, būtent dezodorantai ir preparatai nuo prakaitavimo.

(111) **48938** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 0831* *(220)* *2003 04 16*
(181) *2013 04 16*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

SPEED STICK CYCLONE

(511)
3 asmeninės priežiūros gaminiai, būtent preparatai nuo prakaitavimo ir dezodorantai.
(310)(320)(330) 78/175,111, 2002 10 16, US

(111) **48939** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 1020* *(220)* *2003 05 19*
(181) *2013 05 19*
(732) UAB “SONBALT”, Kregždžių g.4, 2040 Vilnius, LT
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g.16B, LT-03111 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
3 aliejai (valymo reikmėms), terpentino aliejus (riebalų šalinimo reikmėms), aliuminio alūnai (antiseptikai), antistatiniai preparatai (namų ūkio reikmėms), automobilių stiklų valymo skysčiai, avalynės blizginimo preparatai, avalynės tepalas, skalbinių balikliai, balinimo druskos, batų kremai ir pastos, blizginimo preparatai, dėmių valikliai, dezinfekcinis muilas, eterinės esencijos, eteriniai aliejai, grindų vaškas, korundas (švitrinė medžiaga), audinių minkštikliai (skalbimo reikmėms), nutekamųjų vamzdžių valymo preparatai, parketo vaškas, plovimo preparatai, poliravimo kremai, poliravimo medžiagos (baldų ir grindų poliravimui), poliravimo preparatai, poliravimo vaškas, politūrų šalinimo preparatai, rūdžių šalinimo preparatai, sienų apmušalų valymo preparatai, silicio karbidas (švitras), skalbimo preparatai, skalbinių balikliai, skalbinių blizgikliai, skalbinių krakmolas, skalbinių mėlis, smilkalai (aromatinės medžiagos), balinimo soda, sodos šarmas, skalbinių standikliai, šveitimo preparatai, šveitimo skiediniai, švitrai, švitrinis popierius, terpentinas (riebalų šalinimo reikmėms), valymo preparatai.

(111) **48940** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 1154* *(220)* *2003 06 09*
(181) *2013 06 09*
(732) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., 5900 Tauragės apskr., LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

TARYBINIS STANDARTAS

(511)
29 mėsa, konservuota mėsa, sūdyti mėsos produktai, dešros, kumpiai.

(111) **48941** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 1155* *(220)* *2003 06 09*
(181) *2013 06 09*
(732) UAB “VILKĖ”, Šilgalių k., Pagėgių sav., 5900 Tauragės apskr., LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

SMUKLĖS

(511)
29 mėsa, mėsos produktai, dešros, dešrelės, kumpiai.

(111) **48942** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 1160* *(220)* *2003 06 10*
(181) *2013 06 10*
(732) DIAGEO BRANDS BV, Molenwerf 10-12, 1014 BG Amsterdam, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

GREEN LABEL

(566) Žalia etiketė
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **48943** *(151)* 2005 01 21
(210) *2003 1162* *(220)* *2003 06 10*
(181) *2013 06 10*
(732) KEMIRA GROWHOW OY, P.O.Box 900, 00181 Helsinki, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.5, 26.4, 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.

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.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **48944**
(210) *2003 1168*
(151) 2005 01 21
(220) *2003 06 12*
(181) *2013 06 12*
(732) UAB “PAKMARKAS”, Savanorių pr.176, 2600 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 14.11, 29.1
(591) oranžinė, pilka.
(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 parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms, reklama paštu, pavyzdžių platinimas, reklaminių skelbimų platinimas, radijo reklama, reklama, reklaminės medžiagos nuoma, reklaminės medžiagos tobulinimas, reklaminių skelbimų platinimas, reklaminių skilčių rengimas, reklaminių tekstų skelbimas, reklamos pristatymas paštu, reklamos vietų nuoma, televizijos reklama, viešasis reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle.

---

(111) **48945**
(210) *2003 2100*
(220) *2003 10 06*
(181) *2013 10 06*
(732) A.RADZEVIČIAUS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Mogiliovo g.4-9, 5800 Klaipėda, LT
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

MIKADO

(511)
35 reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48946**
(210) *2002 1460*
(151) 2005 02 03
(220) *2002 07 31*
(181) *2012 07 31*
(732) UAB “INIDA”, V.Krėvės pr.13a, 3042 Kaunas, LT
(540)

magnum

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
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) **48947**
(210) *2002 2221*
(151) 2005 02 03
(220) *2002 11 22*
(181) *2012 11 22*
(732) ESCADA INTERNATIONAL, INC, 27100 Richmond Road, Suite 7, Cleveland, Ohio 44139, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.1, 26.2, 27.5, 28.5, 29.1
(591) raudona, violetinė, geltona, balta, rožinė, juoda.
(561) LOMA PSORIAZ
(511)
5 farmaciniai preparatai, vaistai, gydomieji preparatai; homeopatiniai vaistai ir gydomieji preparatai; visi išvardinti preparatai skirti psoriazės gydymui.

---

(111) **48948**
(210) *2002 2410*
(151) 2005 02 03
(220) *2002 12 31*
(181) *2012 12 31*
(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) Klasikinis PUSIAU SALDUS Šampanizuotas vynuogių vynas
(531) 5.13, 24.5, 25.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, aukso, sidabro.
(511)
33 putojantis vynuogių vynas.

---

(111) **48949** *(151)* 2005 02 03
(210) *2003 0129* *(220)* *2003 01 24*
(181) *2013 01 24*
(732) UAB “OPTIVITA”, Nėries krantinė 18, 3026 Kaunas, LT
(540)



(526) APOTHECA
(531) 3.11, 27.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48950** *(151)* 2005 02 03
(210) *2003 0132* *(220)* *2003 01 24*
(181) *2013 01 24*
(732) UAB “OPTIVITA”, Nėries krantinė 18, 3026 Kaunas, LT
(540)



(526) APOTHECA
(531) 3.11, 27.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48951** *(151)* 2005 02 03
(210) *2003 0358* *(220)* *2003 02 24*
(181) *2013 02 24*
(732) UAB “ARMEDIKA”, Kęstučio g.68-7, 3000 Kaunas, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 27.7
(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.
16 spausdintiniai leidiniai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **48952** *(151)* 2005 02 03
(210) *2003 0390* *(220)* *2003 02 26*
(181) *2013 02 26*
(732) CHIPITA INTERNATIONAL SA, 180 Syngrou Av., 17671 Kallithea, Athens, GR
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

SPIN SPAN

(511)
29 konservuotos ir džiovintos daržovės ir vaisiai (razinos, besėklės razinos, serbentai); cukruoti vaisiai (cukruotos citrinų ir apelsinų žievelės), riešutai, bulvių produktai (traškučiai, lazdelės); drebučiai, uogienės, kompotai; riebūs aptepai (riešutų ar nugos pagrindu); kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 miltai ir grūdų produktai; kepimo mišiniai duonai, pyragaičiams, keksams, pyragams, tortams ir smulkiems tešlainiams; duona, bandelės, raguoliai, picos (įskaitant pusfabrikačius); saldūs džiūvėsėliai; duonos gaminiai (lengvas ir traškus užkandis); tešlainiai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai (saldumynai), sausainiai, biskvitai; šokolado aptepai, šokolado plytelės ir šokolado įdarai, šokolado įdarai su riešutais ir/arba grūdų produktais, ir/arba vaisiais ir ryžiais; cukruje apkepinti riešutai (praline), riešutų konditerijos gaminiai, marcipanai; saldainiai, saldėsiai, vaisiniai saldėsiai, karamelė, kramtomoji guma (vaisių ir vyno skonio).

---

(111) **48953** *(151)* 2005 02 03
(210) *2003 0391* *(220)* *2003 02 26*
(181) *2013 02 26*
(732) CHIPITA INTERNATIONAL SA, 180 Syngrou Av., 17671 Kallithea, Athens, GR
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT

(540)



(531) 2.5, 26.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, juoda, rusva, smėlio, balta.
(511)
29 konservuotos ir džiovintos daržovės ir vaisiai (razinos, besėklės razinos, serbentai); cukruoti vaisiai (cukruotos citrinų ir apelsinų žievelės), riešutai, bulvių produktai (traškučiai, lazdelės); drebučiai, uogienės, kompotai; riebūs aptepai (riešutų ar nugos pagrindu); kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 miltai ir grūdų produktai; kepimo mišiniai duonai, pyragaičiams, keksams, pyragams, tortams ir smulkiems tešlainiams; duona, bandelės, raguoliai, picos (įskaitant pusfabrikačius); saldūs džiūvėsėliai; duonos gaminiai (lengvas ir traškus užkandis); tešlainiai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai (saldumynai), sausainiai, biskvitai; šokolado aptepai, šokolado plytelės ir šokolado įdarai, šokolado įdarai su riešutais ir/arba grūdų produktais, ir/arba vaisiais ir ryžiais; cukruje apkepinti riešutai (praline), riešutų konditerijos gaminiai, marcipanai; saldainiai, saldėsiai, vaisiniai saldėsiai, karamelė, kramtomoji guma (vaisių ir vyno skonio).

---

(111) **48954** *(151)* 2005 02 03
(210) *2003 0392* *(220)* *2003 02 26*
(181) *2013 02 26*
(732) CHIPITA INTERNATIONAL SA, 180 Syngrou Av., 17671 Kallithea, Athens, GR
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, rusva, balta.
(511)
29 konservuotos ir džiovintos daržovės ir vaisiai (razinos, besėklės razinos, serbentai); cukruoti vaisiai (cukruotos citrinų ir apelsinų žievelės), riešutai, bulvių produktai (traškučiai, lazdelės); drebučiai, uogienės, kompotai; riebūs aptepai (riešutų ar nugos pagrindu); kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 miltai ir grūdų produktai; kepimo mišiniai duonai, pyragaičiams, keksams, pyragams, tortams ir smulkiems tešlainiams; duona, bandelės, raguoliai, picos (įskaitant pusfabrikačius); saldūs džiūvėsėliai; duonos gaminiai (lengvas ir traškus užkandis); tešlainiai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai (saldumynai), sausainiai, biskvitai; šokolado aptepai, šokolado plytelės ir šokolado įdarai, šokolado įdarai su riešutais ir/arba grūdų produktais, ir/arba vaisiais ir ryžiais; cukruje apkepinti riešutai (praline), riešutų konditerijos gaminiai, marcipanai; saldainiai, saldėsiai, vaisiniai saldėsiai, karamelė, kramtomoji guma (vaisių ir vyno skonio).

---

(111) **48955** *(151)* 2005 02 03
(210) *2003 0393* *(220)* *2003 02 26*
(181) *2013 02 26*
(732) CHIPITA INTERNATIONAL SA, 180 Syngrou Av., 17671 Kallithea, Athens, GR
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)
29 konservuotos ir džiovintos daržovės ir vaisiai (razinos, besėklės razinos, serbentai); cukruoti vaisiai (cukruotos citrinų ir apelsinų žievelės), riešutai, bulvių produktai (traškučiai, lazdelės); drebučiai, uogienės, kompotai; riebūs aptepai (riešutų ar nugos pagrindu); kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 miltai ir grūdų produktai; kepimo mišiniai duonai, pyragaičiams, keksams, pyragams, tortams ir smulkiems tešlainiams; duona, bandelės, raguoliai, picos (įskaitant pusfabrikačius); saldūs džiūvėsėliai; duonos gaminiai (lengvas ir traškus užkandis); tešlainiai, pyragaičiai, konditerijos gaminiai (saldumynai), sausainiai, biskvitai; šokolado aptepai, šokolado plytelės ir šokolado įdarai, šokolado įdarai su riešutais ir/arba grūdų produktais, ir/arba vaisiais ir ryžiais; cukruje apkepinti riešutai (praline), riešutų konditerijos gaminiai, marcipanai; saldainiai, saldėsiai, vaisiniai saldėsiai, karamelė, kramtomoji guma (vaisių ir vyno skonio).

---

(111) **48956** *(151)* 2005 02 03
(210) *2003 0401* *(220)* *2003 02 26*
(181) *2013 02 26*
(732) LEONIDS CUDEČKIS, Eksporta iela 3-10, LV-1010 Riga, LV
SIA “NIKAFARM”, Kūdras iela 16, LV-2114 Olaine, Rigas rajons, LV
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.1, 27.5, 29.1
(591) juoda, mėlyna,aukso, balta.
(511)
5 maisto priedai, preparatai maisto praturtinimui.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(310)(320)(330) M-02-1534, 2002 09 19, LV

---

(111) **48957** *(151)* 2005 02 03
(210) *2003 0407* *(220)* *2003 02 26*
(181) *2013 02 26*
(732) VIACOM INTERNATIONAL INC, a Delaware Corporation, 1515 Broadway, New York, New York 10036-5794, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CELEBRITY DEATHMATCH

(511)
9 rankiniai videožaidimų aparatai, videožaidimų aparatai, naudojami tik su televizoriais, audio-(garsinių) žaidimų aparatai, naudojami su televizoriais, videožaidimų laikmenos ir dėklai, videožaidimai, įrašyti pastovios atminties kompaktiniuose diskuose (naudojami atskirai statomuose videožaidimų aparatuose); žaidimų laikmenos ir dėklai, skirti kompiuteriniams videožaidimams ir videožaidimų aparatai, naudojami su televizoriais, kompiuterinių žaidimų kasetės ir juostos (su įrašytais kompiuteriniais žaidimais); interaktyvūs (sąveikos) kompaktiniai diskai ir pastovios atminties diskai; įrašytos videoįrašų laikmenos (teatriniai ir muzikiniai įrašai), lazeriniai diskai ir skaitmeniniai videodiskai, būtent skaitmeniniai universalūs diskai ir skaitmeniniai videodiskai (DVD); videojuostos; elektroniniai žaidimai, naudojami tik su televizoriais; įrašytos videojuostos (animaciniai filmai ir filmai); magnetinės duomenų laikmenos; įrašų diskai; videodiskai ir įrašytos magnetinės juostos (garso ir/ar vaizdo įrašai); žaidimų aparatai ir žaidimai, naudojami su videomonitoriais ir televizijos ekranais; žaidimai, įrašyti pastovios atminties kompaktiniuose diskuose; žaidimai, skirti asmeniniams kompiuteriams; kompiuterinių žaidimų laikmenos ir dėklai; žaidimų įranga su atminties įrenginiais ir laikmenomis, būtent kompiuteriniai diskai; elektroninių žaidimų įranga; videožaidimų aparatai ir mašinos; rankiniai įrenginiai (kilnojami, nešiojami), skirti elektroniniams, videožaidimams žaisti; interaktyvūs (sąveikos) kompaktiniai diskai su įrašytais žaidimais; interaktyvi (sąveikos) pramogų programinė įranga; žaidimų aparatai, naudojami tik su televizoriais; kompiuterinių žaidimų programos; kompiuterinių žaidimų programos (persiunčiamoji programinė įranga).
28 žaidimai ir žaislai, būtent kortelių ir kortų žaidimai; strėlelių mėtymo į taikinį žaidimas (smiginys); lėlės; pliušiniai žaislai ir figūrėlės, žaidimų veikėjų figurėlės ir jų reikmenys; elektroniniai atskirai statomi žaidimų aparatai, kuriuose panaudojami pastovios atminties videodiskai; elektroniniai atskirai statomi videožaidimų ir audio (garsinių) žaidimų aparatai; stalo žaidimai; sporto reikmenys, būtent: golfo, beisbolo, futbolo reikmenys, kamuoliai ir kamuoliukai, skirti žaidimui su raketėmis, beisbolo lazdos; Kalėdų eglučių papuošalai; automatiniai ir elektroniniai žaidimų aparatai (išskyrus pritaikytus naudoti tik su televizoriais).

---

(111) **48958** *(151)* 2005 02 03
(210) *2003 0412* *(220)* *2003 02 27*
(181) *2013 02 27*
(732) UAB “LOGISTUS”, Kirtimų g.53, 2028 Vilnius, LT
(740) Liucija Janickaitė, 29, Inparta UAB, Šeškinės g.59-53, LT-07162 Vilnius, LT
(540)

LOGISTUS

(531) 27.5
(511)
16 blankai, bloknotai, bukletai, etiketės, informacinės kortelės, katalogai, plakatai, prospektai, raštinės prekės, spaudiniai.
39 automobilių nuoma; automobilių stovėjimo vietų nuoma; informacija apie sandėliavimą; informacija apie vežimą; krovinių ekspedijavimas; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; krovinių iškrovimas; krovinių nešiojimas; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; kurjerių paslaugos; prekių pakavimas ir sandėliavimas; prekių pristatymas; prekių saugojimas; perkraustymo paslaugos; sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; transporto priemonių nuoma; transporto tarpininkavimas; vežimas; vežiojimų užsakymas.

---

(111) **48959** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 0902* *(220)* *2003 04 29*
(181) *2013 04 29*
(732) UAB “AMEKSAS”, J.Bakanausko g.25, 3018 Kaunas, LT
(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)

DRAUGAS

(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 higienos preparatai (medicinos reikmėms), skirti asmeninei higienai; kenkėjų naikinimo preparatai; dezodorantai, išskyrus asmeninius.

---

(111) **48960** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 0927* *(220)* *2003 05 02*
(181) *2013 05 02*
(732) UAB “KRAITENĖ”, Fabriko g.8, LT-68127 Marijampolė, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JUNGA

(511)
29 žuvis, žuvies gaminiai.

(111) **48961** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 0938* *(220)* *2003 05 06*
(181) *2013 05 06*
(732) MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, One Merck Drive, Whitehouse Station, New Jersey 08889-0100, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HBVAXPRO

(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) **48962** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 0945* *(220)* *2003 05 07*
(181) *2013 05 07*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, Kaunakiemio g.2, 3000 Kaunas, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda, aukso.
(511)
32 mineralizuotas vanduo; gaivieji gėrimai, tarp jų tonizuojantys gėrimai; gazuotas vanduo; geriamas vanduo (buteliuose); izotoniniai (netonizuojantys) gėrimai; gaiviųjų gėrimų kokteiliai; mineralinis vanduo (gėrimas); vandenys (gėrimai).

(111) **48963** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 0947* *(220)* *2003 05 07*
(181) *2013 05 07*
(732) UAB “ALIUMINIO PROFILIŲ PASAULIS”, Gedimino pr.1, 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) 26.3, 27.1, 29.1
(591) raudona.
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

(111) **48964** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 1056* *(220)* *2003 05 22*
(181) *2013 05 22*
(732) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of Delaware, 300, Beach Road, the Concourse No 13-05/06, Singapore 199555, SG
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

INEGY

(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) **48965** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 1072* *(220)* *2003 05 27*
(181) *2013 05 27*
(732) UAB “TGSK”, Žirmūnų g.139, 2012 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 25.7, 26.1, 27.1, 29.1
(591) balta, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **48966** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 1090* *(220)* *2003 05 29*
(181) *2013 05 29*
(732) ALTANA PHARMA AG, Byk-Gulden-Str. 2, 78467 Konstanz, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PANTOC

(511)
5 farmacijos preparatai, skirti skrandžio ir žarnyno ligų gydymui.

(111) **48967** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 1204* *(220)* *2003 06 18*
(181) *2013 06 18*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, Pramonės g.3, 4820 Rokiškis, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



(531) 24.17, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žalia, raudona, balta.
(511)
29 konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

---

(111) **48968** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 1205* *(220)* *2003 06 18*
(181) *2013 06 18*
(732) ALTIA CORPORATION, Salmisaarenranta 7, 00180 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

BLACK CAT

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **48969** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 1232* *(220)* *2003 06 24*
(181) *2013 06 24*
(732) I.ŠAPIRO FIRMA “INSPE”, A.Vivulskio g.18, 2009 Vilnius, LT
(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) ruda, oranžinė.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **48970** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 1235* *(220)* *2003 06 24*
(181) *2013 06 24*
(732) GEORGIA-PACIFIC CORPORATION, a Georgia Corporation, 133 Peachtree Street, NE, Atlanta, Georgia 30303, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

ENMOTION

(511)
16 popieriniai rankšluosčiai.
20 stacionarūs ne metaliniai rankšluosčių dalytuvai.

---

(111) **48971** *(151)* 2005 02 04
(210) *2003 1249* *(220)* *2003 06 26*
(181) *2013 06 26*
(732) UAB “ISA BALT”, Kalvarijų g.98-39, 2042 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.5, 25.7, 27.5, 29.1
(591) žalia, balta, mėlyna.
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **48972** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0742* *(220)* *2003 04 07*
(181) *2013 04 07*
(732) UAB “TOPCOLOR”, Neries krantinė 16, 3026 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)



(531) 13.1, 26.4, 29.1
(591) aukso, balta, juoda, raudona.
(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.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48973** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0770* *(220)* *2003 04 09*
(181) *2013 04 09*
(732) CHEVRONTEXACO CORPORATION, a State of Delaware Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, California 94583, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

CHEVRON

(511)
1 chemijos produktai ir jų tarpiniai junginiai, naudojami pramoniniame dizaine; cheminės medžiagos nuo užšalimo degalų linijose, saugojimo cisternose ir variklinių degalų įpylimo (įsiurbimo) sistemose; ugniai atsparūs sintetiniai hidraulinės sistemos skysčiai; heksanas; izoparafinas; gumos (kaučiuko) tirpikliai; antikorozinės priemonės; medienos konservantai; etilo benzenas; toluenas, ksilenas, alifatinė nafta, es-

teriai, sąvaros akmenys, odų minkštikliai, flotaciniai reagentai, gumos (kaučiuko) užpildai, klijavimo agentai, alkifenoliai, alkilatai, dispergatoriai; meta-ksilenas, orto-ksilenas, para-ksilenas, propilenas, acetonas, amoniakas, amonio sulfatas, butadienas, kumenas, fenolis, polibutenai, išgryninti sulfonatai, natrio krezilato tirpalai, dervos, alfa olefinai, fumaro rūgštis, maleino rūgšties anhidridas, naftenų rūgštis, ftalio rūgšties anhidridas, popieriaus chemijos produktai, cheminiai preparatai ir junginiai, skirti elektros izoliacijos apdirbimui ir impregnavimui; cheminiai dispersantai, kataliziniai agentai, naudojami naftos rafinavimui; degalų bei kuro priedai, nepriskirti prie kitų klasių.

4 nafta ir naftos produktai, būtent vidaus degimo variklių kuras bei degalai ir angliavandenilių degalai bei kuras, naudojami degimui, kaitinimui ir virimui; sunkusis skystasis kuras, variklių užpildymo degalai bei kuras, alyva (skystasis tepalas), tepalai bei riebalai ir kompaundai, pramoninių mašinų, kompresorinių siurblių ir turbinų tepalai; sintetiniai ir naftos pagrindu metalų apdirbimo skysčiai; alyvos ir tepalai, naudojami maisto gamybai ir maisto gamybos įrenginiams; sintetiniai ir naftos pagrindu pavarų dėžės skysčiai; baltosios mineralinės alyvos; naftos vaškas, šilumos perdavimo alyvos (skystieji tepalai), variklių skalavimo ir valymo benzinas.

---

(111) **48974** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0805* *(220)* *2003 04 14*
(181) *2013 04 14*

(732) UAB “LIMATIKA”, Meistrų g.12, LT-02189 Vilnius, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.2, 26.11, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, žydra.

(511)

9 įrašytos kompiuterių programos, įrašyta kompiuterių programinė įranga, įrašytos kompiuterių valdymo programos, automatiniai skirstomieji įrenginiai, elektros skirstomieji pultai, elektros kontroliniai skydai, elektros skirstomosios dėžutės, elektros skirstomosios lentos, elektros skirstomosios spintos, elektriniai gamybos operacijų tolinio valdymo įrenginiai.

42 inžinerija, inžinerinių darbų ekspertizė, kompiuterinės programinės įrangos įtaisymas, kompiuterių programinės įrangos projektavimas, kompiuterių sistemų projektavimas, konsultacijos aplinkos apsaugos klausimais, konsultacijos intelektinės nuosavybės klausimais, konsultacijos kompiuterių aparatinės įrangos klausimais, duomenų ar dokumentų iš fizinių laikmenų į elektronines laikmenas konvertavimas, visuotinio kompiuterių tinklo svetainių kūrimas ir palaikymas (kitiems), matavimai, meteorologinė informacija, pramoninis konstravimas, techninių projektų tyrimas, techniniai tyrimai, tyrimo ir projektavimo darbai.

---

(111) **48975** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1021* *(220)* *2003 05 20*
(181) *2013 05 20*

(732) UAB “NIRVANA”, Kauno g.23, 5030 Kėdainiai, LT

(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT

(540)



(531) 25.5, 26.4, 27.5, 29.1

(591) juoda, balta, raudona.

(511)

5 farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai.

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 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48976** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1025* *(220)* *2003 05 20*
(181) *2013 05 20*

(732) UAB “SPIKARĖ”, Savanorių pr.287-432, 3009 Kaunas, LT

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

(540)



(526) RCL

(531) 27.5, 29.1

(591) raudona, juoda.

(511)

35 savikainos analizė, duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems), importo ir eksporto operacijos, verslo informacija, verslo operacijų įvertinimas, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, verslo specialistų konsultacijos, verslo nagrinėjimas, reklamos vietų nuoma, nuomonių tyrimas, verslo vadybos pagalba, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, reklaminių skelbimų platinimas, mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), rinkos nagrinėjimas, prekių rodymas, 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; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48977** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1045* *(220)* *2003 05 22*
(181) *2013 05 22*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA”, Savanorių pr.191A, 2053 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SKV

(531) 26.1, 29.1
(591) geltona, juoda, balta.
(511)
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, dervos ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **48978** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1156* *(220)* *2003 06 10*
(181) *2013 06 10*
(732) CARGILL, INCORPORATED, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US
(740) Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė, 48, Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora, Labdarių g.5, LT-01120 Vilnius, LT
(540)

Cargill

(531) 26.2, 27.5
(511)
29 mėsa, paukštiena; kiaušiniai, maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **48979** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1173* *(220)* *2003 06 12*
(181) *2013 06 12*
(732) SELECT COLLECTION TRAVELPRODUCTION AB, Artillerigatan 6, SE-11451 Stockholm, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SELECT COLLECTION

(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **48980** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1181* *(220)* *2003 06 13*
(181) *2013 06 13*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “TATULOS PROGRAMA”, Vytauto g.38, 5280 Biržai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

LIETUVIŠKAS PRODUKTAS NATŪRALUS

(526) LIETUVIŠKAS PRODUKTAS NATŪRALUS
(531) 5.3, 26.1, 27.1, 29.1
(591) žalia, balta.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
31 žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
35 ekonominis prognozavimas, importo ir eksporto agentūros, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse, mugių ir parodų rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms), nuomonių tyrimas, pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, rinkos nagrinėjimas, rinkotyra, prekių rodymas, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams), verslo informacija, verslo organizavimo konsultacijos, verslo specialistų konsultacijos, verslo vadybos konsultacijos, viešas reklamavimas kompiuterių tinkle, visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48981** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1182* *(220)* *2003 06 13*
(181) *2013 06 13*
(732) UAB “GERI BALDAI”, Ateities g.48, 2000 Vilnius, LT

(540)



(526) GERI BALDAI
(531) 12.1, 27.3, 29.1
(591) raudona, geltona.
(511)
20 baldai.

---

(111) **48982** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1187* *(220)* *2003 06 16*
(181) *2013 06 16*
(732) GINTAUTAS MISIŪNAS, Kalvarijų g.59A, 2005 Vilnius, LT
ĄŽUOLAS JUOZAS MIKLOVIS, Kalvarijų g.59A, 2005 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) aukso, juoda.
(511)
44 kirpyklos.

---

(111) **48983** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1188* *(220)* *2003 06 17*
(181) *2013 06 17*
(732) FEDERAL-MOGUL PRODUCTS, INC, 26555 Northwestern Highway, Southfield, Michigan 48034, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

MOOG

(511)
12 automobilių dalys ir priedai, tarp jų konstrukciniai transporto priemonių pakabų ir vairavimo mechanizmų komponentai, spyruoklės, lingės, amortizatoriai ir vairavimo mechanizmų bei apkrovos stabilizatoriai.

---

(111) **48984** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1191* *(220)* *2003 06 17*
(181) *2013 06 17*
(732) DIAGEO UNITED KINGDOM LIMITED, 8 Henrietta Place, London W1G 0NB, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PARROT BAY

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **48985** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1301* *(220)* *2003 07 01*
(181) *2013 07 01*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

COLGATE DESIGNER

(511)
21 dantų šepetukai.

---

(111) **48986** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1321* *(220)* *2003 07 03*
(181) *2013 07 03*
(732) M.MIKELKEVIČIENĖS VETERINARIJOS VAISTINĖ”, Maironio g.1-1, 4400 Raseiniai, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 26.1, 29.1
(591) ruda, žalia, juoda, balta.
(511)
35 importo ir eksporto agentūros, komercijos ar pramonės vadybos pagalba, mugių ir parodų rengimas (komercijos ar pramonės reikmėms), nuomonių tyrimas, pardavimas aukcione, parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas), pavyzdžių platinimas, prekių pardavimo skatinimas (kitiems), reklama, reklaminės medžiagos nuoma, reklaminių skelbimų platinimas, reklamos vietų nuoma, rinkos nagrinėjimas, prekių rodymas, smulkių prekių pardavimo automatų nuoma, tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams), verslo informacija, verslo nagrinėjimas, verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo specialistų konsultacijos, verslo tyrimai, verslo vadybos pagalba, viešas reklamavimas, viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle, visuomenės informavimas; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **48987** *(151)* 2005 02 15
(210) *2004 2431* *(220)* *2004 12 13*
(181) *2014 12 13*
(732) UAB “ELEKTROTECHNIKOS ERA”, Ukmergės g.220, LT-07166 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
36 muitinės tarpininkų veikla (muitinės makleriai), nekilnojamojo turto nuoma, nekilnojamojo turto tarpininkų veikla, nekilnojamojo turto valdymas, nuompinigių rinkimas, patikėtinių veikla.
39 elektroninių duomenų ar dokumentų įrašų saugojimas, krovinių ekspedijavimas, krovinių ekspedijavimo tarpi-

ninkavimas, krovinių iškrovimas, krovinių nešiojimas, krovinių vežimas automobilių transportu, krovinių vežimo tarpininkavimas, sandėlių nuoma, sandėlių konteinerių nuoma, prekių pristatymas, prekių sandėliavimas, prekių saugojimas, informacija apie sandėliavimą, transporto tarpininkavimas, transporto priemonių nuoma.

43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), aprūpinimas maistu ir gėrimais, laikino būsto parūpinimas, kavinės, kavos barai, susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos, viešbučiai.

---

(111) **48988** *(151)* 2005 02 15
(210) *2002 1949* *(220)* *2002 10 10*
(181) *2012 10 10*

(732) UAB "ITAINA", A.Juozapavičiaus g.82, LT-45214 Kaunas, LT

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

(540)



(526) Exclusive, Muskatinis putojantis vyno gėrimas
(531) 24.1, 25.1, 29.1
(591) juoda, žalia, aukso, balta.
(511)
33 putojantis vyno gėrimas.

---

(111) **48989** *(151)* 2005 02 15
(210) *2002 2374* *(220)* *2002 12 18*
(181) *2012 12 18*

(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)



(526) STUMBRINĖ
(531) 3.4, 9.1, 25.1, 25.7, 29.1
(591) gelsva, aukso, žalia, ruda, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (stumbražolių degtinė).

---

(111) **48990** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0897* *(220)* *2003 04 28*
(181) *2013 04 28*

(732) BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, Liechtenstein, LI

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

(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 19.7
(511)
21 buteliai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų), tarp jų degtinė (rusiška).
35 importo ir eksporto agentūros; prekių rodymas; rinkos nagrinėjimas; rinkotyra; komercinės operacijos; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama.

(310)(320)(330) 2003 01 0694, 2003 01 28, UA

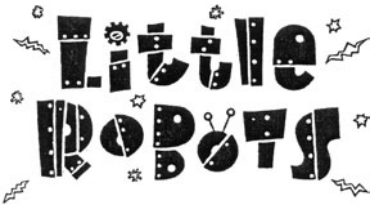
---

(111) **48991** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0913* *(220)* *2003 04 29*
(181) *2013 04 29*

(732) CREATE TV & FILM LIMITED, 200 Aldersgate Street, London EC1A 4JJ, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 1.15, 27.3
(511)
3 tualetiniai preparatai (medicinos reikmėms); parfumerija; muilas; šampūnai; talko milteliai; vonios ir dušo kosmetiniai preparatai; vonios putos; vonios druskos; vonios aliejai; dušo želė; plaukų priežiūros preparatai; plaukų želė; dantų valymo preparatai; dantų milteliai ir pastos; kvepalai; odekolonas; tualetinis vanduo; asmeniniai dezodorantai; eteriniai aliejai; kosmetiniai odos priežiūros preparatai; kosmetikos preparatai;

vata kosmetikos reikmėms; grimo valymo preparatai; burnos skalavimo preparatai; nagų priežiūros preparatai; nagų lakai ir poliravimo preparatai; nagų lako valymo preparatai; depiliatoriai; švitrinis popierius (korundinis); pemza; kosmetinės kaukės; parfumuotos servetėlės; aromatinis medis; batų tepalai (valomieji) ir blizgikliai; automobilių stiklų valymo skysčiai.

9 audio-, video-, stacionarūs ir judantys vaizdai ir duomenų įrašai suspaustoje ir išplėstoje formoje; filmai ir garsiniai filmai (eksponuoti); įrašyta kompiuterių programinė įranga, tarp jų programinė įranga, skirta audio-, video-, stacionarių ir judančių vaizdų ir duomenų įrašų, pateiktų suspaustoje ir išplėstoje formoje, parsisiuntimui iš kompiuterio arba komunikacijų tinklo, duomenų sisteminimui ir dorojimui; elektroniniai leidiniai (parsisiunčiamieji); kompiuterinių, elektroninių ir videožaidimų programos ir įranga; padėkliukai pelėms; elektroniniai instrukciniai ir mokymo prietaisai ir aparatai; televizijos ir radijo signalų siųstuvai ir imtuvai; mobiliųjų telefonų korpusai, dėklai ir dangteliai; dalys ir priedai visoms išvardintoms prekėms.

14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai; brangiųjų metalų diržų sagtys; skiriamieji ženklai, padėklai buities reikmėms ir aptarnavimui (brangiųjų metalų); juvelyrinių dirbinių dėžutės (brangiųjų metalų); raktų žiedai, raktų žiedai su pakabučiais; raktų pakabukai ir raktų grandinėlės (brangiųjų metalų arba jais padengti); rankogalių sąsagos, laikrodžių dirželiai ir grandinėlės, kaklaraiščių smeigtukai ir segtukai; laikrodžiai (rankiniai, stalo, sieniniai, bokšto); dėžutės, futliarai, korpusai (brangiųjų metalų arba jais padengti).

16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; žurnalai, knygos; brošiūros; spausdinti vadovai; katalogai; spausdintos programėlės; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; dailininkų reikmenys; teptukai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės; popieriniai ar kartoniniai plakatai; kataloginės kortelės; pašto atvirukai; sveikinimo atvirukai; vizitinės kortelės; pakvietimai; darbo kalendoriai; kalendoriai; užrašų knygutės su kalendoriais; fotonuotraukų albumai; antspaudai (raižiniai); blankai (spausdinti); popieriniai arba plastikiniai pakavimo maišeliai; popierinės dovanų dėžutės; bloknotai; rašymo reikmenys, kreida, pieštukai, pastelės (kreidelės); popieriniai padėklai; popierinės kortelės bagažui ir dovanoms; popieriaus, kartono ir papjė mašė dekoracijos; lipdukai (raštinės reikmenys); atspaudžiamieji paveikslėliai; asmeniniai darbo kalendoriai; adresų knygutės; užrašų knygutės; rašiklių ir pieštukų laikikliai; koteliai, plunksnakočiai, penalai; siuvinėjimo, siuvimo ir mezgimų pavyzdžių aprašai ir popierinės iškarpos; pašto ženklai; vyniojamasis popierius (dovanoms ir pakavimui).

18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai; maži namų apyvokos reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; keramikos, porceliano, krikštolo, stiklo, fajanso, terokotos mažmožiai, statulėlės ir figurėlės; valgomieji reikmenys ne brangiųjų metalų (išskyrus peilius, šakutes ir šaukštus); indai; lėkštės ir dekoratyvinės lėkštės, tarp jų kabinamos ant sienos; geriamieji indai; puodeliai, bokalai, ąsočiai, bokalai su dangteliais, taurės, buteliai, gertuvės, gėrimų termosai; butelių atkimštukai, kamščiatraukiai; stiklainiai; kiaušinių puodeliai; užkandžių dėžutės; virtuvinės skardos; padėklai (nebrangiųjų metalų); duoninės; duonlentės (raikymui); kambariniai terariumai; servetėlių laikikliai ir žiedai (nebrangiųjų metalų); dantų šepetukai; muilinės; žvakidės (nebrangiųjų metalų).

24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės; lovos baltiniai; stalo baltiniai; stalo aptiesalai (ne popieriniai); tekstilinės stalo servetėlės; maži tekstiliniai stalo aptiesalai; baldų apmautai; tekstilinės paklodės; pagalvių ir antklodžių užvalkalai; pūkinės antklodės; lovos antklodės; lovų užtiesalai; tekstiliniai rankšluosčiai, tarp jų rankšluosčiai veidui; užuolaidos; tekstiliniai sienų apmušalai; tekstiliniai gobelenai; vėliavos; vėliavų audeklas; tekstilinės nosinės; pagalvėlių ir pagalvėlių užvalkaliukų medžiagos; siuvinėjimo žymėtieji audiniai.

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

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; Kalėdų pokštai (pliauškės saldainiai); lėlės; minkšti žaislai; pliušiniai žaislai; žaislinės ir fantastinės kaukės; žaisliniai muzikiniai instrumentai; žaislinės transporto priemonės; dėstiniai žaidimai; žaidimų sviediniai ir balionai; plaukmenys; žvejybos plūdės; pripučiami ratai ir žaislai žaidimams; lošiamosios kortos.

29 paruošti užkandžiai iš 29 klasės prekių; uogienės, džemas, drebučiai, vaisių kompotai; pienas ir pieno produktai.

30 kava, arbata, kakava, ir kakavos produktai; šokoladas ir šokolado produktai; cukrus; kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; pyragai, pyragaičiai, sausainiai, biskvitai; ledai ir konditeriniai ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; miltinių maisto produktų tešlos; makaronų tešla; makaronų tešlos gaminiai.

32 gaivieji gėrimai.

38 transliavimas; ryšiai ir telekomunikacijos; audio-, video-, stacionarių ir judančių vaizdų ir duomenų įrašų suspaustoje ar išplėstoje formoje perdavimas, transliavimas ir gavimas tiesioginio ar netiesioginio ryšio metu; elektroninis paštas; telekso paslaugos; naujienų agentūros; naujienų informacija; informacijos ir konsultacijų teikimas apie aukščiau išvardintas paslaugas; telekomunikacinių įrenginių nuoma.

41 pasilinksminimų, švietimo, poilsio ir pramogų, mokymo, pratybų, profesinio mokymo ir rengimo pateikimas, tarp jų tiesiogiai per kompiuterių tinklą (ne persiunčiamųjų); audio-, video-, stacionarių ir judančių vaizdų ir duomenų suspaustoje ar išplėstoje formoje įrašymas, pateikimas per kompiuterių tinklą (ne persiunčiamųjų) ir nuoma; žaidimų paslaugos, teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą; švietimo ir mokymo medžiagos rengimas ir nuoma; leidyba, tarp jų elektroninė darbalaukė leidyba; elektroninių publikacijų, knygų ir žurnalų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą bei tiesioginis publikavimas; parodų

rengimas; pramoginių reginių, varžybų, konkursų, žaidimų, koncertų ir renginių kūrimas, rengimas, vedimas ir pristatymas; kalbų mokymas; kalbų mokyklų ir kalbų kursų parūpinimas; informacijos ir konsultacijų teikimas apie aukščiau išvardintas paslaugas.

---

(111) **48992** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0925* *(220)* *2003 05 02*
(181) *2013 05 02*
(732) COURREGES PARFUMS, 40, Rue Francois 1er, 75008 Paris, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.7, 26.13
(511)
3 kvepalai.

---

(111) **48993** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1200* *(220)* *2003 06 18*
(181) *2013 06 18*
(732) UAB “BARDUVA”, Kauno g.36, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BARDUVA

(531) 26.4, 26.11, 29.1
(591) raudona, juoda.
(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.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **48994** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1247* *(220)* *2003 06 26*
(181) *2013 06 26*
(732) UAB “LOGISTIKOS SPRENDIMAI”, Garažų g.2, 5800 Klaipėda, LT
(540)

HOJA

(531) 27.5, 29.1
(591) žydrai žalia.
(511)
39 vežimas; krovinių ekspedijavimas; logistikos paslaugos; krovinių vežimas puspriekabėmis (šaldytuvais), puspriekabėmis, dengtomis tentais; skystų krovinių vežimas automobilių transportu; jūrinių konteinerių vežimas; smulkių krovinių komplektavimas ir gabenimas jūrų transportu; transporto tarpininkavimas muitinėse; krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas; prekių sandėliavimas ir saugojimas.

---

(111) **48995** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1389* *(220)* *2003 07 11*
(181) *2013 07 11*
(732) UAB “DZETA”, Algirdo g.17, 2002 Vilnius, LT
(540)

FORTO DVARAS

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **48996** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1390* *(220)* *2003 07 11*
(181) *2013 07 11*
(732) UAB “DZETA”, Algirdo g.17, 2002 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 5.5, 25.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, geltona.
(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **48997** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1394* *(220)* *2003 07 14*
(181) *2013 07 14*
(732) UAB “SMS-ELIGITA”, Draugystės g.19, 3031 Kaunas, LT

(740) Zita Grigienė, 36, Savanorių pr.222a-46, LT-50196 Kaunas, LT
(540)
LIMPOPO
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **48998** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1397* *(220)* *2003 07 14*
(181) *2013 07 14*
(732) PFIZER IRELAND PHARMACEUTICALS, Pottery Road, Dun Laoghaire Co, Dublin, IE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
BUILDING INSIGHT THROUGH INVESTIGATION
(511)
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **48999** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1399* *(220)* *2003 07 14*
(181) *2013 07 14*
(732) UAB “OSTERNA IR KO”, Antakalnio g.73, 2040 Vilnius, LT
(540)


(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, geltona.
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49000** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0600* *(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)
SODIEČIŲ
(511)
29 mėsa, mėsos gaminiai, dešros.

---

(111) **49001** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0692* *(220)* *2003 03 28*
(181) *2013 03 28*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, Dvaro g.179, 5400 Šiauliai, LT
(540)
LEDUKAS
(511)
32 alus.

---

(111) **49002** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0712* *(220)* *2003 04 01*
(181) *2013 04 01*
(732) UAB “JUNGTINĖS ARCHITEKTŲ DIRBTUVĖS”, Lukiškių g.3, 2001 Vilnius, LT
(540)


(531) 27.5, 29.1
(591) žalia.
(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.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas.

---

(111) **49003** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0727* *(220)* *2003 04 03*
(181) *2013 04 03*
(732) UAB “SMĖLYNĖS AUTOCENTRAS”, Smėlynės g.112a, 5300 Panevėžys, LT
(540)


(531) 26.2, 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, pilka, raudona.
(511)
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **49004** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0728* *(220)* *2003 04 03*
(181) *2013 04 03*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “LIETKABELIS”, J.Janonio g.4, 5319 Panevėžys, LT
(540)

(531) 27.1, 27.5
(511)
9 elektros kabeliai, elektros laidai, telefono laidai, elektriniai laidininkai, izoliuota varinė viela.

(111) **49005** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0732* *(220)* *2003 04 04*
(181) *2013 04 04*
(732) UAB “ADM BALTIC”, Žvejų g.18, LT-09310 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

BODYGYM

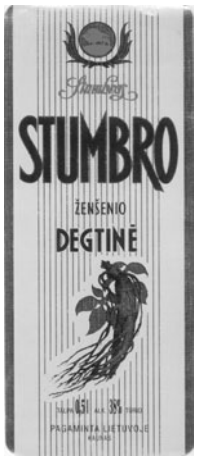
(526) BODYGYM
(531) 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
41 elektroninė darbalaukinė leidyba; fizinis lavinimas; gimnastikos mokymas; golfo paslaugos; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; klubų paslaugos; knygų leidyba; koliokviumų, konferencijų, kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; tiesioginių laidų rengimas; mokymas; povandeninio plaukiojimo reikmenų nuoma; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); stadionų įrenginių nuoma; vaizdajuosčių nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą; pobūvių rengimas; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; poilsio stovyklų paslaugos; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; profesinis mokymas ir rengimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; seminarų, simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; tekstų skelbimas; sporto stovyklų paslaugos; sporto varžybų tvarkaraščių sudarymas; sveikatos klubų paslaugos; televizijos ir radijo programų rengimas; televizijos pramoginės laidos; treniravimas.

(111) **49006** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0737* *(220)* *2003 04 07*
(181) *2013 04 07*
(732) UAB “KOMUNALINĖS MAŠINOS”, Pulko g.39, 4580 Alytus, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

CELSIS

(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą kitiems), teikiantis pirkėjams galimybę apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

(111) **49007** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0738* *(220)* *2003 04 07*
(181) *2013 04 07*
(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, 5.11, 24.1, 25.1, 25.7, 29.1
(591) sidabro, šviesiai pilka, tamsiai mėlyna, raudona, aukso.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent degtinė.

(111) **49008** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0845* *(220)* *2003 04 18*
(181) *2013 04 18*
(732) UAB “FAMLITUS”, Lentvario g.2, 2000 Grigiškės, Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SIESTA
KLUBAS

(526) KLUBAS
(531) 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, oranžinė, mėlyna.
(511)
41 atrakcionų parkai; diskotekų paslaugos; fizinis lavinimas; golfo paslaugos; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; instruktavimas; kino filmų nuoma; klubų paslaugos (pramogos ir švietimas); knygų leidyba; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; lošimai; loterijų rengimas; naktiniai klubai; sporto įrenginių nuoma (išskyrus transporto priemones); stadionų įrenginių nuoma; teniso kortų nuoma; vaizdajuosčių nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; pasilinksminimai; elektroninių publikacijų tiesioginis pateikimas per kompiuterių tinklą (ne parsisiunčiamųjų); pobūvių rengimas; poilsio stovyklų paslaugos; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; pramogos; pramogų informacija; elektroninių knygų ir žurnalų tiesioginis publikavimas; sporto renginių rengimas; sporto varžybų rengimas; šokių vakarų rengimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); sporto stovyklų paslaugos; sveikatos stovyklų paslaugos; sveikatos klubų paslaugos; televizijos ir radijo programų rengimas; žaidimų paslaugos teikiamos tiesiogiai per kompiuterių tinklą.

(111) **49009** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0858* *(220)* *2003 04 22*
(181) *2013 04 22*
(732) REVILLON CHOCOLATIER, 5, Place de Pincourt, 42120 Le Coteau, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REVILLON

(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; šokoladas ir šokoladiniai saldainiai.

---

(111) **49010** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0864* *(220)* *2003 04 23*
(181) *2013 04 23*
(732) JANINA ŠVEIKAUSKIENĖ, Kudirkos g.23-9, 5730 Šilutė, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

APROBA

(511)
39 automobilių stovėjimo vietų nuoma; ekskursijos; jūrų kelionių rengimas; keleivių vežiojimas; kelionių rengimas; kelionių užsakymas; keliautojų lydėjimas; turistų lydėjimas; turistų vežiojimas; turizmo biurai (išskyrus viešbučių, pensionų užsakymą); vežiojimų užsakymas; vežimas; vietų užsakymas (kelionėms).
43 apgyvendinimo biurai; aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; laikino būsto parūpinimas; kavinės; kavos barai; moteliai; susitikimo patalpų nuoma; trumpa patalpų nuoma; pensionai; poilsio stovyklaviečių paslaugos; restoranai; savitarnos restoranai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos; turizmo bazės; užkandinės; valgyklos; viešbučiai; viešbučių rezervavimas.

---

(111) **49011** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0869* *(220)* *2003 04 23*
(181) *2013 04 23*
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

SYNESSTIC

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje; naftos cheminės medžiagos, naudojamos kaip sintetinių tepalų, skirtų variklinėms transporto priemonėms ir pramonės reikmėms, komponentai.

---

(111) **49012** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0870* *(220)* *2003 04 23*
(181) *2013 04 23*
(732) GELLWE SP.Z O.O., a Gellwe Company Limited, ul. Spokojna 4, 31-080 Zabierzow, PL
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai ruda, ruda, balta, raudona, mėlyna, juoda.
(511)
30 kakava; šokoladas; kakavos produktai; šokolado gėrimai; šokolado gėrimai su pienu; kakavos gėrimai; kakavos gėrimai su pienu.

---

(111) **49013** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0887* *(220)* *2003 04 28*
(181) *2013 04 28*
(732) UAB "PŪKAS", Šaldytuvų g.25, 3002 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 3.5, 4.5, 29.1
(591) raudona, juoda, mėlyna, geltona, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **49014** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0956* *(220)* *2003 05 08*
(181) *2013 05 08*
(732) UAB "SAUGI ZONA", A.Jonyno g.12b, 4580 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(526) SECURITY SAUGOS TARNYBA
(531) 21.3, 26.1, 27.1, 27.5, 29.1

(591) juoda, pilka, balta, raudona.
(511)
45 apsauga; asmeninė apsauga; apsaugos konsultacijos; spynų atrakinimas; dingusių žmonių paieška; seklių paslaugos; apsauginių signalizacijų priežiūra.

---

(111) **49015** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0957* *(220)* *2003 05 08*
(181) *2013 05 08*
(732) UAB “SKONIS IR KVAPAS”, M.K.Čiurlionio g.33-5, LT-03100 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 25.1, 25.7, 26.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, gelsva.
(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) **49016** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0958* *(220)* *2003 05 08*
(181) *2013 05 08*
(732) UAB “SKONIS IR KVAPAS”, M.K.Čiurlionio g.33-5, LT-03100 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 24.17, 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.
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.
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.
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49017** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0959* *(220)* *2003 05 08*
(181) *2013 05 08*
(732) UAB “SKONIS IR KVAPAS”, M.K.Čiurlionio g.33-5, LT-03100 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.5, 26.1
(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.
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.
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.
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **49018** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0963* *(220)* *2003 05 09*
(181) *2013 05 09*
(732) UAB “DRUSKININKŲ RASA”, Laisvės aikštė 6, 4690 Druskininkai, LT
(540)

RASA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49019** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0967* *(220)* *2003 05 09*
(181) *2013 05 09*
(732) MASTER BEVERAGE INDUSTRIES PTE LTD, 9, Temasek Boulevard, 31-03 Suntec Tower 2, Singapore 038989, SG
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GOLDEN EAGLE

(511)
30 kava, kavos pakaitalai, kavos gėrimai, kavos gėrimai su pienu.

---

(111) **49020** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0985* *(220)* *2003 05 12*
(181) *2013 05 12*
(732) SAKRETE, INC, P.O.Box 17087, St.Bernard, Cincinnati, Ohio 45217, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

SAKRET

(511)
1 dispersinės plytelių lipniosios medžiagos ir klijai; epoksidiniai dervų klijai ir lipniosios medžiagos; chemijos produktai, naudojami pramonės reikmėms; chemijos produktai, naudojami statybos reikmėms (priskirti prie 1 klasės); klijai ir lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms); klijai ir lipniosios medžiagos sienų ir grindų plytelėms; klijai ir lipniosios medžiagos izoliacinėms lentoms; silikonai.
17 sujungimų sandarikliai; užtaisymų ir izoliacinės medžiagos; sandarikliai, tarp jų sandarikliai epoksidinių dervų pagrindu; plyšių kamšymo medžiagos; izoliacinis tinkas.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); cementas; smulkaus ir vidutinio dispersiškumo atramų statybinis skiedinys; gipso ir/ar smėlio ir/ar cemento ir/ar užpildų mišiniai (statybų reikmėms); skiedinys; sujungimų mišiniai, tarp jų silikoninio kaučiuko, skirti lanksčių sujungimų užpildymui ir elastiniam sandarinimui; betonas; dangos (statybinės); nemetalinės statybinės plokštės, tarp jų izoliacinės fasadų plokštės.

---

(111) **49021** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 0989* *(220)* *2003 05 13*
(181) *2013 05 13*
(732) SAKRETE, INC, P.O.Box 17087, St.Bernard, Cincinnati, Ohio 45217, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
1 dispersinės plytelių lipniosios medžiagos ir klijai; epoksidiniai dervų klijai ir lipniosios medžiagos; chemijos produktai, naudojami pramonės reikmėms; chemijos produktai, naudojami statybos reikmėms (priskirti prie 1 klasės); klijai ir lipniosios medžiagos (pramonės reikmėms); klijai ir lipniosios medžiagos sienų ir grindų plytelėms; klijai ir lipniosios medžiagos izoliacinėms lentoms; silikonai.
17 sujungimų sandarikliai; užtaisymų ir izoliacinės medžiagos; sandarikliai, tarp jų sandarikliai epoksidinių dervų pagrindu; plyšių kamšymo medžiagos; izoliacinis tinkas.
19 statybinės medžiagos (nemetalinės); cementas; smulkaus ir vidutinio dispersiškumo atramų statybinis skiedinys; gipso ir/ar smėlio ir/ar cemento ir/ar užpildų mišiniai (statybų reikmėms); skiedinys; sujungimų mišiniai, tarp jų silikoninio kaučiuko, skirti lanksčių sujungimų užpildymui ir elastiniam sandarinimui; betonas; dangos (statybinės); nemetalinės statybinės plokštės, tarp jų izoliacinės fasadų plokštės.

---

(111) **49022** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1105* *(220)* *2003 06 02*
(181) *2013 06 02*
(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)

KABUKI

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49023** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1140* *(220)* *2003 06 06*
(181) *2013 06 06*
(732) UAB “PALYDOVAS”, Ukmergės g.12, 2005 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.13, 27.5, 29.1
(591) raudona.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

44 aromaterapijos paslaugos; chiropraktika; fizioterapija; grožio salonai; kirpyklos; manikiūras; masažas; medicinos pagalba; turkiškos pirtys; viešosios pirtys; poilsio namai; psichologų paslaugos; tatuiravimas.

---

(111) **49024** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1275* *(220)* *2003 06 30*
(181) *2013 06 30*

(732) UAB “AUDIOTONAS”, Neries krantinė 14, LT-48397 Kaunas, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.5, 26.11

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **49025** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1402* *(220)* *2003 07 15*
(181) *2013 07 15*

(732) XIE CHUANWEN, 402, NO.157 Xinhuananda Road, Liucheng office, Nanan city, CN

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

25 drabužiai, apranga; avalynė; galvos apdangalai, skrybėlės, kepurės; marškiniai; darbiniai drabužiai; kelnės; pirštinės (drabužiai); kaklaraiščiai; drabužių diržai.

---

(111) **49026** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1404* *(220)* *2003 07 15*
(181) *2013 07 15*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA”, J.Zauerveino g.18, 5813 Klaipėda, LT

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 26.11, 29.1

(591) tamsiai žalia, sidabro, balta.

(511)

39 automobilių nuoma, automobilių statymas, automobilių stovėjimo vietų nuoma, automobilių transportas; baržinė krova, baržų transportas, geležinkelių transportas, keltų transportas, jūrų transportas, vandens transportas, upių transportas, vežimo užsakymas, vežimas; frachtavimas (krovinių vežimas laivais), ledlaužių paslaugos, vilkimas, laivų nuvilkimas nuo seklumos, transporto priemonių (sugedusių) vilkimas, krovinių vežimas automobilių transportu, krovinių ekspedijavimas, saugus vertybių gabenimas; prekių pristatymas, siuntinių pristatymas, pranešimų (laiškų, telegramų) pristatymas, kurjerių paslaugos, laivų iškrovimas ar pakrovimas; krovinių nešiojimas, krovinių iškrovimas, turto gelbėjimas, nuskendusio turto gelbėjimas, transporto gelbėjimas, laivų gelbėjimas, laivų tarpininkavimas, krovinių vežimo tarpininkavimas, krovinių ekspedijavimo tarpininkavimas, informacija apie vežimą, elektroninių duomenų ar dokumentų įrašų saugojimas, informacija apie sandėliavimą, sandėlių nuoma, sandėlių konteinerių nuoma, garažų nuoma, transporto priemonių nuoma, vagonėlių nuoma, valčių nuoma, valčių sandėliavimas, vežimo priemonių nuoma, užšaldyto maisto šaldytuvų nuoma, turistų vežiojimas, keleivių vežiojimas, vežiojimų užsakymas, turistinės kelionės, kelionių užsakymas, kelionių rengimas, jūrų kelionių rengimas, turistų lydėjimas, keliautojų lydėjimas, iškylos valtimis, prekių saugojimas, prekių sandėliavimas, prekių pakavimas, prekių vyniojimas.

---

(111) **49027** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1412* *(220)* *2003 07 15*
(181) *2013 07 15*

(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) 27.5

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **49028** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1415* *(220)* *2003 07 15*
(181) *2013 07 15*

(732) UAB “VIDEO REKLAMOS STUDIJA”, Lvovo g.12-5, LT-09313 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **49029** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1818* *(220)* *2003 02 24*
(181) *2013 02 24*
(732) JONAS TUČINSKAS, Dubingių g.38, 2042 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

NB

(511)
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas, įskaitant medienos apdirbimą, medienos pjovimą (lentpjūvės informacija apie medžiagų apdorojimą, vulkanizavimą (medžiagų apdirbimą), rafinavimą.

---

(111) **49030** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 1819* *(220)* *2003 02 24*
(181) *2013 02 24*
(732) JONAS TUČINSKAS, Dubingių g.38, 2042 Vilnius, LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, sidabro, balta.
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; cigarečių filtrai, filtruojamieji cigarečių kandikliai, cigaretinis popierius.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas, įskaitant medienos apdirbimą, medienos pjovimą (lentpjūves), informaciją apie medžiagų apdorojimą, vulkanizavimą (medžiagų apdirbimą), rafinavimą.

---

(111) **49031** *(151)* 2005 02 15
(210) *2003 2279* *(220)* *2003 10 28*
(181) *2013 10 28*
(732) UAB "SALTESTA", Švitrigailos g.11C, 2009 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

PANORAMA

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; pardavimo skatinimas; prekių demonstravimas.
41 pramogos; pasilinksminimai; pramoginių renginių kūrimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; sportinė ir kultūrinė veikla; pobūvių rengimas; klubai; mokomųjų ir pramoginių konkursų rengimas; pramogų informacija; šokių vakarų rengimas; diskotekų paslaugos.

---

(111) **49032** *(151)* 2005 02 17
(210) *2003 1126* *(220)* *2003 06 04*
(181) *2013 06 04*
(732) UAB "KLAIPĖDOS MARGARINAS", Šilutės pl.79, LT-94101 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

IEVA

(511)
29 maistiniai aliejai ir riebalai; margarinas.

---

(111) **49033** *(151)* 2005 02 17
(210) *2003 1411* *(220)* *2003 07 15*
(181) *2013 07 15*
(732) UAB "VP MARKET", Savanorių pr. 247, 02242 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SAULUTĖ

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

---

(111) **49034** *(151)* 2005 02 17
(210) *2003 1414* *(220)* *2003 07 15*
(181) *2013 07 15*
(732) UAB "SĖKMĖS TILTAS", Tiltų g.2, 5813 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **49035** *(151)* 2005 02 17
(210) *2003 1421* *(220)* *2003 07 16*
(181) *2013 07 16*
(732) UAB "VP MARKET", Savanorių pr.247, 2028 Vilnius, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

SOSTINĖS

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **49036** *(151)* 2005 02 17
(210) *2003 1259* *(220)* *2003 06 27*
(181) *2013 06 27*

(732) TADEUŠ LEŠČEVSKI, Žirmūnų g.97-31, 2012 Vilnius, LT

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1

(511)

5 gydomosios arbatos; vaistažolių arbatos (medicinos reikmėms); kapsulės (farmacijos reikmėms).

---

(111) **49037** *(151)* 2005 02 17
(210) *2003 1260* *(220)* *2003 06 27*
(181) *2013 06 27*

(732) TADEUŠ LEŠČEVSKI, Žirmūnų g.97-31, 2012 Vilnius, LT

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.7

(511)

5 gydomosios arbatos; vaistažolių arbatos (medicinos reikmėms); kapsulės (farmacijos reikmėms); vaistai nuo vidurių užkietėjimo.

---

(111) **49038** *(151)* 2005 02 17
(210) *2003 1261* *(220)* *2003 06 27*
(181) *2013 06 27*

(732) TADEUŠ LEŠČEVSKI, Žirmūnų g.97-31, 2012 Vilnius, LT

(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.1, 27.7

(511)

5 gydomosios arbatos; vaistažolių arbatos (medicinos reikmėms); kapsulės (farmacijos reikmėms); vaistai nuo vidurių užkietėjimo.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **47562**
(540) BANACOX
(580) 2005 01 26

(111) **47625**
(540) ŠVYTURYS
(580) 2005 01 31

(111) **47630**
(540) REACTIVE
(580) 2005 01 24

(111) **47802**
(540) sunlux fig
(580) 2005 02 04

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **6119**
(540) COMET
(732) THE COMET PRODUCTS CORPORATION, 90 N. Broadway, Irvington, New York 10533, US
(450) 1993 02 15
(771) THE COMET PRODUCTS CORPORATION, 26811 South Bay Drive, Suite 300, Bonita Springs, Florida 34134, US
(580) 2005 02 09

(111) **8163**
(540) GECEDRAL
(732) BK GIULINI GmbH, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(450) 1993 11 15
(771) BK GIULINI CHEMIE GmbH & CO OHG, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(580) 2005 02 09

(111) **8165**
(540) TAROMA
(732) BK GIULINI GmbH, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(450) 1993 11 15
(771) BK GIULINI CHEMIE GmbH & CO OHG, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(580) 2005 02 09

(111) **8166**
(540) SOLVA
(732) BK GIULINI GmbH, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(450) 1993 11 15
(771) BK GIULINI CHEMIE GmbH & CO OHG, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(580) 2005 02 09

(111) **8167**
(540) TARIMIX
(732) BK GIULINI GmbH, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(450) 1993 11 15
(771) BK GIULINI CHEMIE GmbH & CO OHG, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(580) 2005 02 09

(111) **8168**
(540) TURRISIN
(732) BK GIULINI GmbH, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(450) 1993 11 15
(771) BK GIULINI CHEMIE GmbH & CO OHG, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(580) 2005 02 09

(111) **8169**
(540) TARI COLPUR
(732) BK GIULINI GmbH, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(450) 1993 11 15
(771) BK GIULINI CHEMIE GmbH & CO OHG, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(580) 2005 02 09

(111) **8170**
(540) Tari
(732) BK GIULINI GmbH, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(450) 1993 11 15
(771) BK GIULINI CHEMIE GmbH & CO OHG, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(580) 2005 02 09

(111) **14358**
(540) IP fig
(732) ITALIANA PETROLI SPA, Piazza della Vittoria, 1 Genova, IT
(450) 1995 05 25
(771) ITALIANA PETROLI SRL, Piazza della Vittoria 1, Genova, IT
(580) 2005 01 27

(111) **20976**
(540) NEM fig
(732) IĮ “NEMPATA”, Panerių g. 79a, LT-48425 Kaunas, LT
(450) 1995 06 26
(771) NIJOLĖS IR EDVARDO MICKEVIČIŲ FIRMA, Panerių g.79a, 3026 Kaunas, LT
(580) 2005 02 01

(111) **22069**
(540) KRISTALINKA
(732) SOURCE DES GRANDS BOIS, 1 et 3 Avenue Eisenhower, 03200 Vichy, FR
(450) 1996 03 25
(771) COMPAGNIE GENERALE D'EAUX DE SOURCE-CGES (404949331), 1 et 3 Avenue Eisenhower, 03200 Vichy, FR
(580) 2005 01 24

(111) **22069**
(540) KRISTALINKA
(732) COMPAGNIE GENERALE D'EAUX DE SOURCE-CGES (332322940), 1 et 3 Avenue Eisenhower, 03200 Vichy, FR
(450) 1996 03 25
(771) SOURCE DES GRANDS BOIS, 1 et 3 Avenue Eisenhower, 03200 Vichy, FR
(580) 2005 01 24

(111) **22291**
(540) mediflex fig
(732) DOSENBACH-OCHSNER AG SCHUHE UND SPORT, Allmendstrasse 25, 8953 Dietikon, CH
(450) 1996 04 25
(771) ENGROS-SCHUHHAUS AG, Allmendstrasse 25, CH-8953 Dietikon 1, CH
(580) 2005 01 27

(111) **22292**
(540) DUKAT
(732) DOSENBACH-OCHSNER AG SCHUHE UND SPORT, Allmendstrasse 25, 8953 Dietikon, CH
(450) 1996 04 25
(771) ENGROS-SCHUHHAUS AG, Allmendstrasse 25, CH-8953 Dietikon 1, CH
(580) 2005 01 27

(111) **22293**
(540) medicus fig
(732) DOSENBACH-OCHSNER AG SCHUHE UND SPORT, Allmendstrasse 25, 8953 Dietikon, CH
(450) 1996 04 25
(771) ENGROS-SCHUHHAUS AG, Allmendstrasse 25, CH-8953 Dietikon 1, CH
(580) 2005 01 27

(111) **22720**
(540) GESTRA fig
(732) GESTRA AG, Muenchener Strasse 77, 28215 Bremen, DE
(450) 1996 06 25
(771) GESTRA GmbH, Hemmstrasse 130, 28215 Bremen, DE
(580) 2005 02 01

(111) **22721**
(540) GESTRA fig
(732) GESTRA AG, Muenchener Strasse 77, 28215 Bremen, DE
(450) 1996 06 25
(771) GESTRA GmbH, Hemmstrasse 130, 28215 Bremen, DE
(580) 2005 02 01

(111) **23680**
(540) PolluStat
(732) SENSUS METERING SYSTEMS GmbH LUDWIGSHAFEN, Industriestrasse 16, D-67063 Ludwigshafen, DE
(450) 1996 11 25
(771) INVENSYS METERING SYSTEMS GmbH LUDWIGSHAFEN, Industriestrasse 16, D-67063 Ludwigshafen, DE
(580) 2005 01 27

(111) **23925**
(540) SYNTEX
(732) SYNTEX PHARM AG, Hinterbergstrasse 22, c/o Roche Diagnostics International AG, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1997 01 27
(771) SYNTEX PHARM AG, Bundesplatz 10, CH-6304 Zug, CH
(580) 2005 02 03

(111) **23946**
(540) EKONOMIJA fig
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr.16, LT-03116 Vilnius, LT
(450) 1997 01 27
(771) UAB “EKOVALDA”, Architektų g.19, 2043 Vilnius, LT
(580) 2005 01 27

(111) **26919**
(540) POMLETS
(732) LORENZ BAHLSEN SNACK-WORLD HOLDING GmbH & CO KG, Bemeroderstrasse 71, 30559 Hannover, DE
(450) 1998 04 27
(771) LORENZ BAHLSEN SNACKS GmbH & CO KG, Bemeroder Strasse 71, 30559 Hannover, DE
(580) 2005 02 01

(111) **27234**
(540) GRAVINOVA
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 05 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 10

(111) **27283**
(540) HEMPEL Estd 1915 J.C.H. fig
(732) HEMPEL A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Kongens Lyngby, DK
(450) 1998 05 25
(771) J.C.HEMPEL'S SKIBSFARVE-FABRIK A/S, Lundtoftevej 150, 2800 Lyngby, DK
(580) 2005 02 17

(111) **27303**
(540) dk fig
(732) UAB “ARCHDEKA”, Kaštonų g. 4-25, LT-01107 Vilnius, LT
(450) 1998 05 25
(771) UAB “ARCHDEKA”, Kaštonų g.6/3, 2000 Vilnius, LT
(580) 2005 02 10

(111) **27338**
(540) CIRRUS
(732) UCB FARCHIM SA, Z.I. Planchy, Chemin de Croix-Blanche, 10, C.P. 411, CH-1630 Bulle, CH
(450) 1998 06 25
(771) FARCHIM SA, Boulevard de Perolles 24, Fribourg, CH
(580) 2005 01 21

(111) **27535**
(540) Lukas fig
(732) UAB “LUKAS”, Savanorių pr.178, LT-03154 Vilnius, LT

(450) 1998 06 25
(771) UAB “LUKAS”, Šv.Ignoto g.5, 2001 Vilnius, LT
(580) 2005 01 19

(111) **27551**
(540) KAUNO MC fig
(732) LIETUVOS-VOKIETIJOS UAB “KAUNO MEDICINOS CENTRAS”, Šiaurės pr. 8a, LT-49155 Kaunas, LT
(450) 1998 06 25
(771) LIETUVOS-VOKIETIJOS UAB “KAUNO MEDICINOS CENTRAS”, Savanorių pr.284, 3000 Kaunas, LT
(580) 2005 02 08

(111) **27570**
(540) R fig
(732) ROTHMANS OF PALL MALL LIMITED, Zaehlerweg 4, CH 6300 Zug, CH
(450) 1998 06 25
(771) ROTHMANS OF PALL MALL LIMITED, Grienbachstrasse 11, CH-6300 Zug, CH
(580) 2005 02 18

(111) **27630**
(540) UNIPRES
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 06 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 18

(111) **27631**
(540) ULTOP
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 06 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 18

(111) **27632**
(540) TAGREN
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 06 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 18

(111) **27633**
(540) PIMIDEL
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 06 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 18

(111) **27635**
(540) MACROPEN
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 06 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 18

(111) **27638**
(540) EFLORAN
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 06 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 18

(111) **27639**
(540) APAURIN
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 06 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 18

(111) **27664**
(540) Mano Liza fig
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g. 5, LT-01134 Vilnius, LT
(450) 1998 06 25
(771) MARIUS JAKULIS JASON, Rūdninkų g.18/2-12, 2001 Vilnius
(580) 2005 02 14

(111) **27670**
(540) Mano Liza fig
(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g. 5, LT-01134 Vilnius, LT
(450) 1998 06 25
(771) MARIUS JAKULIS JASON, Rūdninkų g.18/2-12, 2001 Vilnius
(580) 2005 02 14

(111) **27677**
(540) GTX
(732) CASTROL LIMITED, Wakefield House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire, SN3 1RE, GB
(450) 1998 06 25
(771) CASTROL LIMITED, Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE, GB
(580) 2005 01 20

(111) **27745**
(540) EVITOL
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 06 25

(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 18

(111) **27746**
(540) URTIRON
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 06 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 18

(111) **27764**
(540) PROPCORN
(732) VERDUGT BV, Papesteeg 91, 4006 WC Tiel, NL
(450) 1998 06 25
(771) VERDUGT HOLDINGS SUB BV, Papesteeg 91, 4006 WC Tiel, NL
(580) 2005 01 28

(111) **27885**
(540) fig
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, Stoties g. 5, LT-58343 Akademija, Dotnuvos seniūnija, Kėdainių r. sav., LT
(450) 1998 07 27
(771) LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, 5051 Dotnuva-Akademija, Kėdainių r., LT
(580) 2005 01 27

(111) **27886**
(540) fig
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, Stoties g. 5, LT-58343 Akademija, Dotnuvos seniūnija, Kėdainių r. sav., LT
(450) 1998 07 27
(771) LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, 5051 Dotnuva-Akademija, Kėdainių r., LT
(580) 2005 01 27

(111) **27888**
(540) VIZITAS fig
(732) UAB “VILNIAUS VIZITAS”, Linkmenų g.13, LT-09300 Vilnius, LT
(450) 1998 07 27
(771) UAB “VILNIAUS VIZITAS”, Rinktinės g.1, 2000 Vilnius, LT
(580) 2005 01 20

(111) **27916**
(540) OILON fig
(732) OILON INTERNATIONAL OY, Metsaepietilaenkatu 1, Lahti, FI
(450) 1998 07 27
(771) OILON OY, Metsaepietilaenkatu 1, Lahti, FI
(580) 2005 02 10

(111) **27948**
(540) RED BULL
(732) RED BULL GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(450) 1998 07 27
(771) RED BULL GmbH, Brunn 115, 5330 Fuschl am See, AT
(580) 2005 01 28

(111) **27956**
(540) samsonas fig
(732) UAB “SAMSONAS”, Europos pr.89, LT-46333 Kaunas, LT
(450) 1998 07 27
(771) UAB “SAMSONAS”, Kęstučio g.74b, LT-44297 Kaunas, LT
(580) 2005 01 20

(111) **27981**
(540) fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 1998 07 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 02

(111) **28040**
(540) N & B
(732) INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, SA (INDITEX, SA), Avda.de la Diputacion, Edf. Inditex, 15142-Arteixo, La Coruna, ES
(450) 1998 07 27
(771) INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, SA (INDITEX, SA), Poligono Industrial de Sabon, Parcela 79-B, 15142 Arteixo (La Coruna), ES
(580) 2005 02 17

(111) **28197**
(540) KOKCISAN
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 07 27
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 10

(111) **28198**
(540) EGOCIN ad us. vet. fig
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 07 27
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 10

(111) **28231**
(540) VIEW-MASTER
(732) MATTEL, INC, 333 Continental Boulevard, El Segundo, California 90245-5012, US,
(450) 1998 07 27

(771) TYCO INDUSTRIES, INC, 6000 Midlantic Drive, Mt. Laurel, New Jersey 08054, US
(580) 2005 01 19

(111) **28250**
(540) Excelban
(732) ANTON DUERBECK GmbH, Hessenring 120, D-61348 Bad Homburg, DE
(450) 1998 07 27
(771) ANTON DUERBECK GmbH, Grossmarkthalle, D-60314 Frankfurt/Main, DE
(580) 2005 01 28

(111) **28356**
(540) GD fig
(732) GARDNER DENVER INC, 1800 Gardner Expressway, Quincy, Illinois 62301, US
(450) 1998 07 27
(771) GARDNER DENVER MACHINERY INC, 1800 Gardner Expressway, Quincy, Illinois 62301, US
(580) 2005 02 10

(111) **28445**
(540) LE FIGARO
(732) SOCIETE DU FIGARO SA, 37, Rue du Louvre, 75002 Paris, FR
(450) 1998 08 25
(771) SOCIETE DU FIGARO SA, a French Corporation, 25, Avenue Matignon, 75008 Paris, FR
(580) 2005 02 17

(111) **28475**
(540) GROSAL
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1998 08 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 02 18

(111) **29040**
(540) Red Bull fig
(732) RED BULL GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(450) 1998 10 26
(771) RED BULL GmbH, Brunn 115, 5330 Fuschl am See, AT
(580) 2005 01 28

(111) **29132**
(540) POLONEZAS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1998 10 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2005 02 09

(111) **29133**
(540) BURATINAS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1998 10 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2005 02 09

(111) **29134**
(540) UOLA
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1998 10 26
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2005 02 09

(111) **29333**
(540) JOLLY RANCHER
(732) HUHTAMAKI FINANCE BV, Jupiterstraat 102, 2132 He Hoofddorp, NL
(450) 1998 10 26
(771) HUHTAMAKI FINANCE BV, Burgemeester Rijnderslaan 26, 1180 AA Amstelveen, NL
(580) 2005 02 09

(111) **29394**
(540) Rothmans ROYALS fig
(732) ROTHMANS OF PALL MALL LIMITED, Zaehlerweg 4, CH 6300 Zug, CH
(450) 1998 10 26
(771) ROTHMANS OF PALL MALL LIMITED, Grienbachstrasse 11, CH-6300 Zug, CH
(580) 2005 02 17

(111) **29395**
(540) Rothmans ROYALS fig
(732) ROTHMANS OF PALL MALL LIMITED, Zaehlerweg 4, CH 6300 Zug, CH
(450) 1998 10 26
(771) ROTHMANS OF PALL MALL LIMITED, Grienbachstrasse 11, CH-6300 Zug, CH
(580) 2005 02 17

(111) **29546**
(540) VIDARA fig
(732) UAB “VIDARA”, Gedimino g. 3a, LT-68307 Marijampolė, LT
(450) 1998 11 25
(771) UAB “VIDARA”, Basanavičiaus a.3, 4520 Marijampolė, LT
(580) 2005 01 26

(111) **29643**
(540) CELLCEPT
(732) SYNTEX PHARM AG, Hinterbergstrasse 22, c/o Roche Diagnostics International AG, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1998 11 25
(771) SYNTEX PHARM AG, Bundesplatz 10, CH-6304 Zug, CH
(580) 2005 02 03

(111) **29909**
(540) GILIUKAS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1998 11 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2005 02 09

(111) **29913**
(540) NERIJA
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1998 11 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2005 02 09

(111) **29914**
(540) SONETAS
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1998 11 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2005 02 09

(111) **29915**
(540) AUDRONĖ
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1998 11 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2005 02 09

(111) **29916**
(540) ERŠKĖTROŽĖ
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, LT-76349 Šiauliai, LT
(450) 1998 11 25
(771) A.GRICEVIČIAUS LIETUVIŲ SALDAINIŲ FABRIKAS “RŪTA”, Tilžės g.133, 5400 Šiauliai, LT
(580) 2005 02 09

(111) **30237**
(540) PolluCom
(732) SENSUS METERING SYSTEMS GmbH LUDWIGSHAFEN, Industriestrasse 16, D-67063 Ludwigshafen, DE
(450) 1998 12 28
(771) INVENSYS METERING SYSTEMS GmbH LUDWIGSHAFEN, Industriestrasse 16, D-67063 Ludwigshafen, DE
(580) 2005 02 01

(111) **30238**
(540) Pollusonic
(732) SENSUS METERING SYSTEMS GmbH LUDWIGSHAFEN, Industriestrasse 16, D-67063 Ludwigshafen, DE
(450) 1998 12 28
(771) INVENSYS METERING SYSTEMS GmbH LUDWIGSHAFEN, Industriestrasse 16, D-67063 Ludwigshafen, DE
(580) 2005 02 01

(111) **30239**
(540) PolluData
(732) SENSUS METERING SYSTEMS GmbH LUDWIGSHAFEN, Industriestrasse 16, D-67063 Ludwigshafen, DE
(450) 1998 12 28
(771) INVENSYS METERING SYSTEMS GmbH LUDWIGSHAFEN, Industriestrasse 16, D-67063 Ludwigshafen, DE
(580) 2005 02 01

(111) **30422**
(540) SHURE
(732) SHURE INCORPORATED, 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, US
(450) 1999 01 25
(771) SHURE INCORPORATED, 222 Hartrey Avenue, Evanston, Illinois 60202-3696, US
(580) 2005 01 28

(111) **30491**
(540) INTEGRILIN fig
(732) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., a Delaware Corporation, 40 Landsdowne Street, Cambridge, Massachusetts, US
(450) 1999 01 25
(771) COR THERAPEUTICS, INC, a Delaware Corporation, 256 East Grand Avenue, South San Francisco, California 94080, US
(580) 2005 01 24

(111) **30492**
(540) APEREXIN fig
(732) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., a Delaware Corporation, 40 Landsdowne Street, Cambridge, Massachusetts, US
(450) 1999 01 25
(771) COR THERAPEUTICS, INC, a Delaware Corporation, 256 East Grand Avenue, South San Francisco, California 94080, US
(580) 2005 01 24

(111) **31404**
(540) ALEVE
(732) SYNTEX PHARM AG, Hinterbergstrasse 2, 2 c/o Roche Diagnostics International AG, 6312 Steinhausen, CH
(450) 1999 03 25
(771) SYNTEX PHARM AG, Bundesplatz 10, CH-6304 Zug, CH
(580) 2005 02 03

(111) **31656**
(540) MIRAPEX
(732) PFIZER ENTERPRISES SARL ROND-POINT DU KIRCHBERG, 51, Avenue J.F.Kennedy, L-1855 Luxembourg, LU
(450) 1999 03 25
(771) PHARMACIA & UPJOHN SA, c/o Credit Europeen, 52 Route d'Esch, L-1470 Luxembourg, LU
(580) 2005 01 24

(111) **32446**
(540) POLYRON
(732) BK GIULINI GmbH, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(450) 1999 05 25
(771) BK GIULINI CHEMIE GmbH & CO OHG, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(580) 2005 02 09

(111) **32447**
(540) JOHA
(732) BK GIULINI GmbH, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(450) 1999 05 25
(771) BK GIULINI CHEMIE GmbH & CO OHG, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(580) 2005 02 09

(111) **32448**
(540) CURAFOS
(732) BK GIULINI GmbH, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(450) 1999 05 25
(771) BK GIULINI CHEMIE GmbH & CO OHG, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(580) 2005 02 09

(111) **32449**
(540) PHOSKADENT
(732) BK GIULINI GmbH, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(450) 1999 05 25
(771) BK GIULINI CHEMIE GmbH & CO OHG, Giulinistrasse 2, D-67065 Liudwigshafen/Rhein, DE
(580) 2005 02 09

(111) **32509**
(540) PALANGOS NAUJOJI DUONA fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 1999 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **32510**
(540) DUONA “SODŽIUS” fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 1999 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **32511**
(540) DUONA “RUGYS” fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 1999 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **32591**
(540) fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 1999 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **32592**
(540) Amžių stiprybė ir tobulas skonis. fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 1999 05 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **34986**
(540) MIRAPEXIN
(732) PFIZER ENTERPRISES SARL ROND-POINT DU KIRCHBERG, 51, Avenue J.F.Kennedy, L-1855 Luxembourg, LU
(450) 1999 10 25
(771) PHARMACIA & UPJOHN SA, c/o Credit Europeen, 52 Route d'Esch, L-1470 Luxembourg, LU
(580) 2005 01 24

(111) **36502**
(540) KLAIPĖDOS NAUJOJI DUONA AKCINĖ BENDROVĖ KLAIPĖDOS DUONA fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 2000 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **36503**
(540) MĖGĖJŲ DUONA AKCINĖ BENDROVĖ KLAIPĖDOS DUONA fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 2000 02 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **38278**
(540) SEKUNDĖ fig
(732) DANUTĖ MATUZIENĖ, Smėlynės g. 40-1, LT-38100 Panevėžys, LT
ALVYDAS ULYS, Vilniaus g.29, LT-38100 Panevėžys, LT
(450) 2000 06 26
(771) ALVYDAS ULYS, Vilniaus g.29, 5301 Panevėžys, LT
(580) 2005 02 08

(111) **38434**
(540) KLAIPĖDOS DUONA fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 2000 06 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **41238**
(540) KLAIPĖDOS PAJŪRIO DUONA fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 2001 02 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **41239**
(540) KLAIPĖDOS PAMARIO BATONAS fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 2001 02 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **41523**
(540) HOSTEX fig
(732) UAB “MICROLINK LIETUVA”, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 2001 02 26
(771) UAB “DELFI INTERNET”, A.Juozapavičiaus g.6/2, 2005 Vilnius, LT
(580) 2005 02 03

(111) **41627**
(540) ŠEIMOS DUONA fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 2001 03 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **44242**
(540) DANĖS DUONA raikyta fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 2001 12 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **44298**
(540) COMET
(732) THE COMET PRODUCTS CORPORATION, 90 N. Broadway, Irvington, New York 10533, US
(450) 2002 01 25
(771) THE COMET PRODUCTS CORPORATION, 26811 South Bay Drive, Suite 300, Bonita Springs, Florida 34134, US
(580) 2005 02 18

(111) **44437**
(540) M METRO fig
(732) UAB “MICROLINK LIETUVA”, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 2002 01 25
(771) UAB “DELFI INTERNET”, A.Juozapavičiaus g.6/2, 2005 Vilnius, LT
(580) 2005 02 03

(111) **46266**
(540) fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 2003 01 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **46267**
(540) fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 2003 01 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **46268**
(540) KLAIPĖDOS DUONA fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 2003 01 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **46269**
(540) KLAIPĖDOS DUONA fig
(732) UAB “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(450) 2003 01 27
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS DUONA”, Šilutės pl.31, 5799 Klaipėda, LT
(580) 2005 02 03

(111) **46494**
(540) MicroLink DATA fig
(732) UAB “MICROLINK LIETUVA”, A.Juozapavičiaus g. 6/2, LT-09310 Vilnius, LT
(450) 2003 04 25
(771) UAB “DELFI INTERNET”, A.Juozapavičiaus g.6/2, 2005 Vilnius, LT
(580) 2005 02 03

(111) **46945**
(540) GLASS MEDIC
(732) CARGLASS LUXEMBOURG SARL - ZUG BRANCH, Gotthardstrasse 20, CH-6304 Zug, CH
(450) 2003 10 27
(771) CARGLASS LUXEMBOURG SARL - ZUG BRANCH, Aegeristrasse 33, CH-6300 Zug, CH
(580) 2005 02 01

(111) **46986**
(540) VELCADE
(732) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC, a Delaware Corporation, 40 Landsdowne Street, Cambridge, Massachusetts, US
(450) 2003 11 25
(771) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC, a Delaware Corporation, 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts, US
(580) 2005 01 24

(111) **48339**
(540) LAISVĖS TURAS fig
(732) UAB “TURO PREKYBA”, Laisvės pr. 123, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 2004 10 25
(771) UAB “VYTARO SERVISAS”, Oslo g.5, 2043 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **48914**
(540) Feloran fig
(732) ACTAVIS AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG
(450) 2005 02 25
(771) BALKANPHARMA HOLDING AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG
(580) 2005 02 18

(111) **23946**
(540) EKONOMIJA fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1997 01 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 27

(111) **27069**
(540) ALIZE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(450) 1998 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2005 02 17

(111) **27125**
(540) BOOTS fig
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(450) 1998 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ramunė Garšvienė, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2005 02 18

(111) **27149**
(540) KOSMOSAS fig
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 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 01 20

(111) **27235**
(540) DIRECTOR
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 01 26

(111) **27332**
(540) Levor fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 05 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 02 17

(111) **27527**
(540) ROY ROBSON
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1998 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 01 26

(111) **27677**
(540) GTX
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(450) 1998 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 01 20

(111) **27764**
(540) PROPCORN
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 06 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 01 28

(111) **28197**
(540) KOKCISAN
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 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 02 10

(111) **28198**
(540) EGOCIN ad us. vet. fig
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 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 02 10

(111) **28255**
(540) thera-med REPAIR
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 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 02 18

(111) **28582**
(540) TETRA THERM
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **28724**
(540) NIVEA Baby fig
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1998 08 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 01 27

(111) **29121**
(540) BARBIE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 19

(111) **29138**
(540) HELIOS
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2005 01 26

(111) **29261**
(540) MOSCHINO
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 01 27

(111) **29269**
(540) ARMADA fig
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Leonas Antanas Kučinskas, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(580) 2005 01 26

(111) **29333**
(540) JOLLY RANCHER
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **29523**
(540) Pa fig
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 01 21

(111) **29524**
(540) ASA fig
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 01 21

(111) **29525**
(540) Pa fig
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 01 21

(111) **30491**
(540) INTEGRILIN fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 01 24

(111) **30492**
(540) APEREXIN fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 01 24

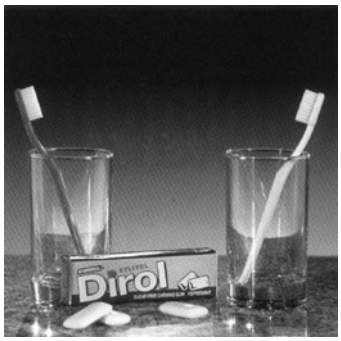
Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **20930** *(156)* 2005 02 02
(210) *ZP 16892* *(220)* *1994 10 14*
(186) *2014 10 14*

(732) DANDY A/S, Hjulmagervej 4B, DK-7100 Vejle, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 8.1, 10.5, 11.3

(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, valgomieji ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; maistinis ledas ir kramtomoji guma nemedicininėms reikmėms.

---

(111) **23946** *(156)* 2005 01 27
(210) *95-1504* *(220)* *1995 05 24*
(186) *2015 05 24*

(732) UAB "RIMI LIETUVA", Savanorių pr.16, LT-03116 Vilnius, LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

EKONOMIJA

(531) 27.5

(511)
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais.

---

(111) **25722** *(156)* 2005 01 25
(210) *ZP 15798* *(220)* *1994 05 24*
(186) *2014 05 24*

(732) ETABLISSEMENTS L. LACROIX FILS, 66 Sint-Bavostraat, 2610 Wilrijk, BE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 25.1, 27.5, 29.1

(591) raudona, balta, aukso, mėlyna ir juoda.

(511)
25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **26254** *(156)* 2005 01 25
(210) *ZP 16479* *(220)* *1994 08 19*
(186) *2014 08 19*

(732) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GmbH, Parkstrasse 51, 22605 Hamburg, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

POLO

(511)
34 cigaretės, tabakas, tabako gaminiai, rūkymo reikmenys, žiebtuvėliai (rūkytojų) ir degtukai.

---

(111) **26744** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-0102* *(220)* *1995 01 06*
(186) *2015 01 06*

(732) CANADELLE LIMITED PARTNERSHIP, 4405 Metropolitan Boulevard, East St.Leonard, Quebec, H1R 1Z4, CA

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

WONDERBRA

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **26777** *(156)* 2005 01 18
(210) *ZP 17194* *(220)* *1994 11 15*
(186) *2014 11 15*

(732) REVLON CONSUMER PRODUCTS CORPORATION, a Delaware Corporation, 237 Park Avenue, New York, New York 10017, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

REVLON FORMULA ZP11

(511)

3 plaukų priežiūros kosmetiniai preparatai.

---

(111) **26862** *(156)* 2005 01 19
(210) *95-0069* *(220)* *1995 01 06*
(186) *2015 01 06*

(732) FM LOGISTIC, Rue de l'Europe, 57372 Phalsbourg, FR

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5, 29.1

(591) raudona, juoda, balta.

(511)

39 vežimas, pakavimas ir sandėliavimas.

(310)(320)(330) 94531930, 1994 08 02, FR

---

(111) **26975** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-0111* *(220)* *1995 01 09*
(186) *2015 01 09*

(732) SHELL INTERNATIONAL PETROLEUM COMPANY LIMITED, Shell Centre, London SE1 7NA, GB

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

ADVANCE

(511)

4 tepalai (skystieji, nepriskirti prie kitų klasių); alyva; tirštieji tepalai; degalai.

---

(111) **26980** *(156)* 2005 02 03
(210) *ZP 17111* *(220)* *1994 11 05*
(186) *2014 11 05*

(732) SONY KABUSHIKI KAISHA, also trading as Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

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

(540)

aiwa

(531) 27.5

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **27029** *(156)* 2005 01 18
(210) *95-0188* *(220)* *1995 01 13*
(186) *2015 01 13*

(732) JAPAN TOBACCO INC, 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.7, 25.1, 27.5

(511)

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **27054** *(156)* 2005 01 19
(210) *95-0011* *(220)* *1995 01 03*
(186) *2015 01 03*

(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

COLGATE TOTAL

(511)

3 burnos priežiūros priemonės (priskirtos prie 3 klasės), įskaitant dantų pastas, burnos plovimo ir skalavimo preparatus.

5 burnos priežiūros priemonės (priskirtos prie 5 klasės), įskaitant burnos plovimo ir skalavimo preparatus (medicinos reikmėms).

10 burnos priežiūros priemonės (priskirtos prie 10 klasės).

21 burnos priežiūros priemonės (priskirtos prie 21 klasės), įskaitant dantų šepetėlius ir dantų siūlus (valymui).

---

(111) **27058** *(156)* 2005 01 18
(210) *95-0045* *(220)* *1995 01 05*
(186) *2015 01 05*

(732) OLW SVERIGE AB, Box 77, 682 22 Filipstad, SE

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

(540)



(531) 1.1, 1.11, 26.1, 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) **27133** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0626* *(220)* *1995 03 02*
(186) *2015 03 02*
(732) NIJOLĖS NEMCEVIČIENĖS PATENTINIŲ PASLAUGŲ ĮMONĖ, Piliakalnio g.10, Karmėlava, 4301 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.1, 27.5
(511)
42 intelektualinės nuosavybės konsultacijos, juridinės paslaugos, mokslo ir pramonės tyrimai.

---

(111) **27147** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-0142* *(220)* *1995 01 11*
(186) *2015 01 11*
(732) UAB "DZŪKIJOS STATYBA", Pramonės g.19, LT-62175 Alytus, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(531) 7.3, 27.5
(511)
37 statyba.

---

(111) **27149** *(156)* 2005 01 20
(210) *95-0178* *(220)* *1995 01 13*
(186) *2015 01 13*
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB "PHILIP MORRIS LIETUVA", Vilniaus plentas 16, LT-94104 Klaipėda, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.1, 18.5, 25.1, 27.5, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, balta, raudona, aukso.
(511)
34 cigaretės.

---

(111) **27234** *(156)* 2005 02 10
(210) *95-0594* *(220)* *1995 02 28*
(186) *2015 02 28*
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

GRAVINOVA

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms); kūdikių maistas; dezinfekavimo preparatai.

---

(111) **27235** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-1001* *(220)* *1995 04 03*
(186) *2015 04 03*
(732) PHILIP MORRIS HOLLAND BV, Marconilaan 20, 4622 RD, Bergen op Zoom, NL
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DIRECTOR

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **27257** *(156)* 2005 01 19
(210) *95-0482* *(220)* *1995 02 21*
(186) *2015 02 21*
(732) REDEX LIMITED, Oakhurst Drive, Lawnhurst Industrial Estate, Cheadle Heath, Stockport, Cheshire SK3 0RZ, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

REDEX

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

---

(111) **27270** *(156)* 2005 01 19
(210) *95-0438* *(220)* *1995 02 14*
(186) *2015 02 14*
(732) HOLT PRODUCTS LIMITED, Oakhurst Drive, Lawnhurst Industrial Estate, Cheadle Heath, Stockport, Cheshire SK3 0RZ, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

HOLTS

(511)
1 chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

---

(111) **27282** *(156)* 2005 02 10
(210) *ZP 17533* *(220)* *1994 12 15*
(186) *2014 12 15*
(732) NISSAN JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Nissan Motor CO, LTD, 2 Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NATS

(511)
12 automobiliai; transporto priemonės; transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių; transporto priemonių prietaisai nuo vagysčių.
(310)(320)(330) 836 681, 1994 11 04, BX

---

(111) **27303** *(156)* 2005 02 10
(210) *95-0280* *(220)* *1995 01 25*
(186) *2015 01 25*
(732) UAB “ARCHDEKA”, Kaštonų g. 4-25, LT-01107 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
42 architektų paslaugos; architektų konsultacijos; statybų projektavimas; techninė braižyba, kambarių interjero dizainas, inžineriniai darbai (ekspertizė), tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **27333** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-1043* *(220)* *1995 04 06*
(186) *2015 04 06*
(732) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

HUMALOG

(511)
5 farmaciniai preparatai, būtent žmogaus insulino analogai.

---

(111) **27337** *(156)* 2005 01 20
(210) *95-0050* *(220)* *1995 01 05*
(186) *2015 01 05*
(732) V&S VIN & SPRIT AKTIEBOLAG (PUBL), SE-117 97 Stockholm, SE
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g.16B, LT-03111 Vilnius, LT
(540)

DANZKA

(511)
33 alkoholiniai gėrimai (išskyrus alų), aperityvai, antpilai, konjakas, brendis, kokteiliai, svaigieji gėrimai (skatinantys virškinimą), distiliuoti gėrimai, džinas, likeriai, spiritiniai gėrimai, viskis, vynas.

---

(111) **27338** *(156)* 2005 01 21
(210) *95-0049* *(220)* *1995 01 05*
(186) *2015 01 05*
(732) UCB FARCHIM SA, Z.I. Planchy, Chemin de Croix-Blanche, 10, C.P. 411, CH-1630 Bulle, CH
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

CIRRUS

(511)
5 farmaciniai preparatai (rinito gydymui).

---

(111) **27411** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-1274* *(220)* *1995 04 28*
(186) *2015 04 28*
(732) PLAYBOY ENTERPRISES INTERNATIONAL, INC, 680 North Lake Shore Drive, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

PLAYBOY

(511)
10 prezervatyvai.

---

(111) **27412** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-1273* *(220)* *1995 04 28*
(186) *2015 04 28*
(732) PLAYBOY ENTERPRISES INTERNATIONAL, INC, 680 North Lake Shore Drive, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

PLAYMATE

(511)
10 prezervatyvai.

---

(111) **27413** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-1272* *(220)* *1995 04 28*
(186) *2015 04 28*
(732) PLAYBOY ENTERPRISES INTERNATIONAL, INC, 680 North Lake Shore Drive, Chicago, Illinois 60611, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.5, 24.17, 26.4
(511)
10 prezervatyvai.

---

(111) **27455** *(156)* 2005 01 18
(210) *95-0451* *(220)* *1995 02 15*
(186) *2015 02 15*
(732) YKK CORPORATION, 1, Kanda Izumi-Cho, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
18 lagaminų, portfelių, rankinukų detalės ir priedai, būtent sagtys, susegimai (sagčių priedai), rankenėlės, rankenos, kilpelės, ąselės, užveržimo įtaisai (sagtims, užsegimams), rėmai, rakteliai, užrakinami užsegimai lagaminams ir panašioms prekėms, kabliukai, žiedai rankinėms, laikikliai ir raišteliai rankinėms.
26 užtrauktukai, krepšių užtrauktukai, užtrauktukų šliaužikliai; sandarūs ir reguliuojami užsegimai; drabužių kabės, ąselės, segės, spraustukai, kabliukai ir kilpelės, sagos-spaustukai; juostos, kaspinai, elastingosios juostos, drabužių apvadai, virvelės; lipdės (galanterijos gaminiai); karštai klijuojamos, tekstilės gaminių puošimo skiautės.

---

(111) **27478** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-0950* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) APPEL FEINKOST GmbH & CO KG, Grosse Elbstrasse 133, 22767 Hamburg, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

NORDA

(511)
29 žuvis ir žuvies gaminiai.

---

(111) **27506** *(156)* 2005 02 07
(210) *95-0240* *(220)* *1995 01 20*
(186) *2015 01 20*
(732) V.MARMAKO FIRMA “SIMANTA”, Baltų pr.119-17, 3040 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT

(540)



(531) 26.3, 26.11, 27.1
(511)
37 pastatų statyba ir remontas, statybų priežiūra, automobilių remontas ir techninė priežiūra, buitinių prietaisų ir įrengimų remontas.

---

(111) **27520** *(156)* 2005 02 02
(210) *ZP 17092* *(220)* *1994 11 04*
(186) *2014 11 04*
(732) CANAL+EUROPE BV, 1213 VB Hilversum, Laapersveld 75, NL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FILMNET

(566) Kino tinklas.
(531) 27.5
(511)
9 magnetinės garso ir/arba vaizdo įrašų laikmenos; garso įrašymo aparatai; vaizdo magnetofonai; garso ir/arba vaizdo imtuvai ir atkūrimo aparatai.
16 spaudiniai; spaudiniai (televizijos programos); rašikliai.
38 televizijos transliavimas.
41 televizijos programų rengimas; televizijos pramoginės laidos.

---

(111) **27527** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-0992* *(220)* *1995 03 30*
(186) *2015 03 30*
(732) ROY ROBSON FASHION GmbH & CO, Bleckeder Landstrasse 18-20, 21337 Lueneburg, DE
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ROY ROBSON

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **27535** *(156)* 2005 01 20
(210) *95-1270* *(220)* *1995 04 28*
(186) *2015 04 28*
(732) UAB “LUKAS”, Savanorių pr.178, LT-03154 Vilnius, LT
(740) Milda Tumkevičienė, 27, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(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 kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
35 komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; stačio miško įvertinimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas; rinkotyra; verslo informacija.

---

(111) **27546** *(156)* 2005 02 08
(210) *95-0749* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*
(732) VOLVO TRADEMARK HOLDING AB, SE-40508 Goeterborg, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

VOLVO

(511)
37 transporto priemonių, variklių/motorų, mašinų ir mechanizmų taisymas ir techninė priežiūra.

---

(111) **27548** *(156)* 2005 02 11
(210) *95-0755* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*
(732) McDONALD'S CORPORATION, One McDonald's Plaza, Oak Brook, Illinois 60521, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

McCHICKEN

(511)
30 sumuštiniai (su mėsa), sumuštiniai (su žuvimi), sumuštiniai (su paukštiena); pyrago ir duonos gaminiai, kepiniai, konditerijos gaminiai, sausainiai, pyragėliai, biskvitai, šokoladas; kava, kavos pakaitalai, arbata; garstyčios; avižiniai miltai; padažai, prieskoniai, cukrus.

---

(111) **27549** *(156)* 2005 02 11
(210) *95-0756* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*
(732) McDONALD'S CORPORATION, One McDonald's Plaza, Oak Brook, Illinois 60521, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

McMUFFIN

(511)
30 sumuštiniai (su mėsa), sumuštiniai (su žuvimi), sumuštiniai (su paukštiena); pyrago ir duonos gaminiai, kepiniai, konditerijos gaminiai, sausainiai, pyragėliai, biskvitai, šokoladas; kava, kavos pakaitalai, arbata; garstyčios; avižiniai miltai; padažai, prieskoniai, cukrus.

---

(111) **27550** *(156)* 2005 02 11
(210) *95-0757* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*
(732) McDONALD'S CORPORATION, One McDonald's Plaza, Oak Brook, Illinois 60521, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

MacFRIES

(511)
29 mėsa, kiauliena, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos sumuštiniai, žuvies sumuštiniai, paukštienos sumuštiniai; džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; kiaušiniai, sūris, pienas, pieno produktai; pikuliai; desertai paruošti iš produktų, priskirtų prie 29 klasės.

---

(111) **27551** *(156)* 2005 02 08
(210) *95-0791* *(220)* *1995 03 17*
(186) *2015 03 17*
(732) LIETUVOS-VOKIETIJOS UAB "KAUNO MEDICINOS CENTRAS", Šiaurės pr. 8a, LT-49155 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.1, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 medicininė, higieninė bei grožio priežiūra.

---

(111) **27553** *(156)* 2005 01 18
(210) *95-0793* *(220)* *1995 03 17*
(186) *2015 03 17*
(732) UAB "BALDAI JUMS", Fabriko g.3, 5000 Jonava, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.7, 26.4
(511)
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai, medžio dirbiniai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **27561** *(156)* 2005 01 25
(210) *ZP 17251* *(220)* *1994 11 18*
(186) *2014 11 18*
(732) CANAL+EUROPE BV, 1213 VB Hilversum, Laapersveld 75, NL

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

(540)

SUPERSPORT

(511)

9 magnetinės garso ir/arba vaizdo įrašų laikmenos; garso ir/arba vaizdo priėmimo ir atkūrimo prietaisai ir aparatai.
16 spaudiniai, spausdintinės televizijos programos, rašymo reikmenys.
38 televizijos programų perdavimas.
41 televizijos programų rengimas, televizijos pramoginės laidos.

(310)(320)(330) 9091, 1994 05 19, LI

---

(111) **27628** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-0367* *(220)* *1995 02 03*
(186) *2015 02 03*

(732) AKZO NOBEL DECORATIVE COATINGS LIMITED, Crown House, Hollins Road, Darwen, Lancashire BB3 0BG, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

ANAGLYPTA

(511)

2 dažai, politūros, lakai.

---

(111) **27664** *(156)* 2005 02 14
(210) *95-0284* *(220)* *1995 01 25*
(186) *2015 01 25*

(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g. 5, LT-01134 Vilnius, LT

(540)



(531) 22.5, 26.1, 27.1, 27.5

(511)

42 restoranai, kavinės, barai, svečių namai, viešbučiai.

---

(111) **27670** *(156)* 2005 02 14
(210) *95-0283* *(220)* *1995 01 25*
(186) *2015 01 25*

(732) MARIUS JAKULIS JASON, Ligoninės g. 5, LT-01134 Vilnius, LT

(540)



(531) 22.5, 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.
14 brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.
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.
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.
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; paslaugos, kurios negali būti priskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **27677** *(156)* 2005 01 20
(210) *95-0057* *(220)* *1995 01 05*
(186) *2015 01 05*

(732) CASTROL LIMITED, Wakefield House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire, SN3 1RE, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

GTX

(511)

4 techniniai aliejai ir tirštieji tepalai; tepalinės medžiagos; tepalai; kuras; variklių degalų, tirštųjų tepalų ir tepalinių medžiagų priedai (ne cheminiai); dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; medžiagos, naudojamos apšvietimui, priskirtos prie 4 klasės; alyva (skystas tepalas krumpliaračiams ir pavarų dėžėms).

---

(111) **27706** *(156)* 2005 01 27
(210) *95-0708* *(220)* *1995 03 10*
(186) *2015 03 10*

(732) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O.Box 17, DK-1001 Copenhagen K, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 26.4, 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.
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.
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.
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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(310)(320)(330) VA 00.279.1995, 1995 01 12, DK

---

(111) **27707** *(156)* 2005 01 27
(210) *95-0709* *(220)* *1995 03 10*
(186) *2015 03 10*

(732) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O.Box 17, DK-1001 Copenhagen K, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

DANISCO

(531) 26.4, 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.
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.
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.
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.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(310)(320)(330) VA 00.278.1995, 1995 01 12, DK

---

(111) **27731** *(156)* 2005 02 02
(210) *ZP 17427* *(220)* *1994 12 07*
(186) *2014 12 07*

(732) UGINE & ALZ FRANCE, Immeuble “La Pacifiic”, La Defense 7,11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.13, 27.5
(511)
6 neapdirbti ir dalinai apdirbti ne brangieji metalai ir jų lydiniai; plienas, būtent feritinis alavuotas nerūdijantis plienas; metalinės statybinės medžiagos; metalinės stogo dangos; metalinės plokštės ir lakštai; metaliniai strypai; metalinės grindys; metalinė sienų apdaila; metalinės pertvaros; metaliniai paneliai; metalinės statybinės konstrukcijos; smulkios metalinės detalės.

(310)(320)(330) 94523405, 1994 06 07, FR

---

(111) **27744** *(156)* 2005 01 20
(210) *95-0173* *(220)* *1995 01 13*
(186) *2015 01 13*

(732) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ORION

(511)
1 diagnostiniai preparatai (ne medicinos ar veterinarijos reikmėms); jautrintieji filmai (neeksponuoti).
5 cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms); farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms); pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; diagnostiniai preparatai (medicinos reikmėms).
10 chirurgijos, medicinos, diagnostikos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai, ypač elektroniniai medicininiai diagnostikos aparatai ir medicininės analizės aparatai, rentgeno aparatai (medicinos reikmėms), optiniai instrumentai (veidrodinio atvaizdo, naudojami medicinos ir stomatologijos reikmėms); stomatologijos aparatūra, stomatologiniai krėslai, stomatologiniai instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

---

(111) **27750** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-1128* *(220)* *1995 04 13*
(186) *2015 04 13*
(732) PREPARADOS ALIMENTICIOS, SA, Josep Tarradellas 38, 08029 Barcelona, ES
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.9, 8.7, 25.1, 25.3, 29.1
(591) geltona, mėlyna, balta, oranžinė, žalia, raudona.
(511)
29 buljonai (sultiniai), sriubos, preparatai buljonams ir sriuboms gaminti, daržovių ir žuvies gaminiai.
(310)(320)(330) 1.952.651, 1995 03 08, ES

---

(111) **27764** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0530* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(732) VERDUGT BV, Papesteeg 91, 4006 WC Tiel, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PROPCORN

(511)
1 chemijos produktai, naudojami žemės ūkyje ir sodininkystėje; cheminės medžiagos maisto produktų ir grūdinių kultūrų priežiūrai ir konservavimui.
7 žemės ūkio ir sodininkystės mašinos ir jų dalys, priskirtos prie šios klasės.

---

(111) **27781** *(156)* 2005 01 20
(210) *95-1233* *(220)* *1995 04 26*
(186) *2015 04 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)

Monster Munch

(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) **27864** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-0844* *(220)* *1995 03 22*
(186) *2015 03 22*
(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

STANTON

(511)
34 tabakas, žaliava ar apdorotas tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **27870** *(156)* 2005 02 09
(210) *95-0229* *(220)* *1995 01 19*
(186) *2015 01 19*
(732) GROUPE PANTHER, 155 Rue du Docteur Bauer, 93400 Saint-Ouen, FR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

ARNAUD

(511)
3 parfumerijos gaminiai ir kūno odos gražinimo kosmetiniai preparatai; kosmetika; veido gražinimo kosmetiniai preparatai; plaukų losjonai, muilas; dantų milteliai ir pastos; eteriniai aliejai.

---

(111) **27885** *(156)* 2005 01 27
(210) *95-0159* *(220)* *1995 01 12*
(186) *2015 01 12*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, Stoties g. 5, LT-58343 Akademija, Dotnuvos seniūnija, Kėdainių r. sav., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.3, 25.7, 26.1
(511)
41 švietimo informacija; instruktavimas; kolokviumų, kongresų, konkursų, seminarų rengimas ir vedimas; mokymas; knygų leidyba.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterių programų rengimas; mokslo tyrimai.

---

(111) **27886** *(156)* 2005 01 27
(210) *95-0160* *(220)* *1995 01 12*
(186) *2015 01 12*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO KONSULTAVIMO TARNYBA, Stoties g. 5, LT-58343 Akademija, Dotnuvos seniūnija, Kėdainių r. sav., LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 25.7, 26.1
(591) geltona, juoda, žalia.
(511)
41 švietimo informacija; instruktavimas; kolokviumų, kongresų, konkursų, seminarų rengimas ir vedimas; mokymas; knygų leidyba.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kompiuterių programų rengimas; mokslo tyrimai.

---

(111) **27887** *(156)* 2005 01 18
(210) *95-0175* *(220)* *1995 01 13*
(186) *2015 01 13*
(732) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PROFOTO

(531) 27.5
(511)
1 chemijos produktai, naudojami mokslo reikmėms, fotografijoje; jautrintasis (sensibilizuotasis) popierius; jautrintieji (sensibilizuotieji) filmai (neeksponuoti); jautrintosios (sensibilizuotosios) fotografinės plokštelės; jautrintosios (sensibilizuotosios) plokštės (ofsetinei spaudai); jautrintieji fotografiniai mikrofilmai (neeksponuoti) (ritės ir lakštai); fotografiniai ryškalai.

---

(111) **27888** *(156)* 2005 01 20
(210) *95-0445* *(220)* *1995 02 15*
(186) *2015 02 15*
(732) UAB "VILNIAUS VIZITAS", Linkmenų g.13, LT-09300 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11, 27.1
(511)
42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; mokslo ir pramonės tyrimai; juridinės paslaugos; restoranai, viešbučiai, kavinės, valgyklos.

---

(111) **27898** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-1640* *(220)* *1995 06 12*
(186) *2015 06 12*
(732) UAB "KATALIKŲ PASAULIO LEIDINIAI", Pylimo g.27/14, 01141 Vilnius, LT
(740) Genė Ona Sruogienė, 12, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.5, 27.5
(511)
16 spaudiniai.

---

(111) **27916** *(156)* 2005 02 10
(210) *95-0273* *(220)* *1995 01 25*
(186) *2015 01 25*
(732) OILON INTERNATIONAL OY, Metsaepietilaenkatu 1, Lahti, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

oilon

(531) 27.5
(511)
11 skystojo kuro degikliai, dujų degikliai ir deguonies-vandenilio degikliai.

---

(111) **27944** *(156)* 2005 02 07
(210) *95-1012* *(220)* *1995 04 04*
(186) *2015 04 04*
(732) ACTAVIS AD, 2, Kniaginia Maria Louisa Blvd., Business Centre TSUM, 1000-Sofia, BG

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

TROXEVASIN

(511)

5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **27948** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0588* *(220)* *1995 02 28*
(186) *2015 02 28*

(732) RED BULL GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

RED BULL

(511)

32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(310)(320)(330) R56349/32 Wz, 1994 09 01, DE

---

(111) **27956** *(156)* 2005 01 20
(210) *95-1549* *(220)* *1995 05 30*
(186) *2015 05 30*

(732) UAB "SAMSONAS", Europos pr.89, LT-46333 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 26.2, 27.1, 29.1

(591) balta, raudona.

(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 duona; džiūvėsiai; garstyčios; kepiniai; konditerijos gaminiai; miltiniai maisto produktai; maliniai; medus; mėsėčiai (koldūnai); padažai (uždarai); picos; prieskoniai; pyragai; pyragaičiai; saldieji konditerijos gaminiai; sausainiai; valgomieji ledai.

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.

35 biuro mašinų ir įrengimų nuoma; dokumentų dauginimas; prekių rodymas; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; verslo operacijų įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo specialistų konsultacijos; rinkotyra; reklaminės medžiagos nuoma; reklamos vietų nuoma; parodų rengimas komercijai ar reklamai; verslo vadybos pagalba; pardavimas aukcione; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; reklaminių tekstų skelbimas; reklaminių skilčių rengimas; rinkos nagrinėjimas; reklaminės medžiagos tobulinimas; verslo nagrinėjimas; verslo organizavimo konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; verslo tyrimai; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas).

39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

41 informacija apie poilsio ir pramogų renginius; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; mokymas; kasetinių vaizdo magnetofonų nuoma; vaizdajuosčių nuoma; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; poilsio ir pramogų rengimas; pasilinksminimai; pramogų informacija; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas; sporto varžybų rengimas.

42 parodų eksponavimo vietų paslaugos; gėlių aranžavimas; laikinas gyvenamųjų vietų rezervavimas; kavos barai; kavinės; kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; kompiuterių nuoma; kompiuterių programų rengimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos; kompleksinės paslaugos poilsiautojams; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); poilsio namai; trumpa patalpų nuoma; stovyklaviečių paslaugos; trumpo poilsio stovyklų paslaugos (nuomojamos patalpos); restoranai; savitarnos restoranai; užkandinės; vainikų pynimas; vaizdajuosčių įrašymas; aprūpinimas viešbučių būstu; viešbučių rezervavimas.

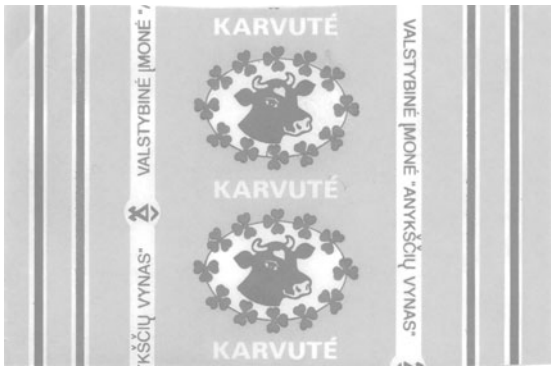
---

(111) **28014** *(156)* 2005 01 18
(210) *95-1412* *(220)* *1995 05 12*
(186) *2015 05 12*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g.25, LT-08109 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 3.4, 5.13, 25.1, 26.11, 29.1

(591) žalia, šviesiai žalia, balta, raudona.

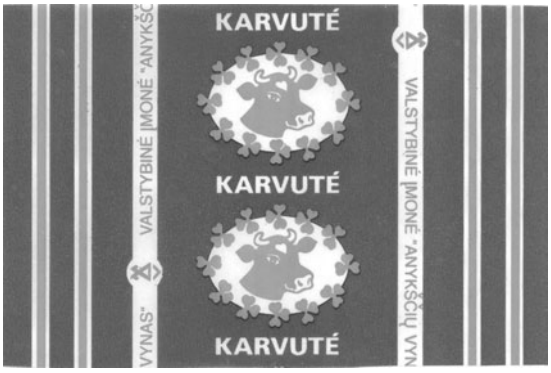
(511)

30 saldainiai.

---

(111) **28015** *(156)* 2005 01 18
(210) *95-1413* *(220)* *1995 05 12*
(186) *2015 05 12*

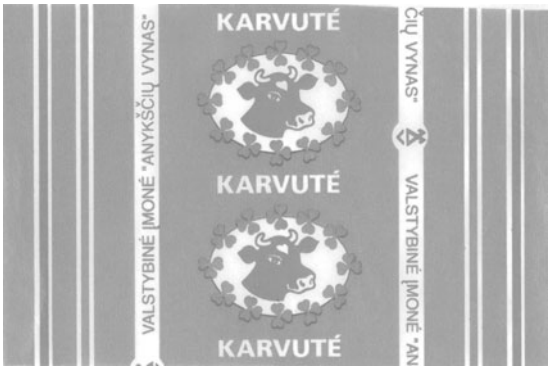
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g.25, LT-08109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 5.13, 25.1, 26.11, 29.1
(591) vyšninė, rausva, žalia, balta.
(511)
30 saldainiai.

---

(111) **28016** (156) 2005 01 18
(210) *95-1414* (220) *1995 05 12*
(186) *2015 05 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS PERGALĖ", Stirnų g.25, LT-08109 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 5.13, 25.1, 26.11, 29.1
(591) žaliai mėlyna, žalia, raudona, balta.
(511)
30 saldainiai.

---

(111) **28020** (156) 2005 01 19
(210) *95-2012* (220) *1995 07 25*
(186) *2015 07 25*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

PALMOLIVE OPTIMA

(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.

---

(111) **28042** (156) 2005 01 26
(210) *95-0395* (220) *1995 02 08*
(186) *2015 02 08*
(732) DANIELLE GERBI, 250 bis, Boulevard Saint-Germain, 75007 Paris, FR
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GERARD DAREL

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **28057** (156) 2005 01 14
(210) *ZP 17659* (220) *1994 12 30*
(186) *2014 12 30*
(732) LT SKOR AB, Box 47, S-289 21 Knislinge, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai", Labdarių g.5, LT-01120 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, galvos apdangalai, avalynė.
(310)(320)(330) 5565/94, 1994 11 07, FI

---

(111) **28058** (156) 2005 01 14
(210) *ZP 17660* (220) *1994 12 30*
(186) *2014 12 30*
(732) LT SKOR AB, Box 47, S-289 21 Knislinge, SE
(740) Gediminas Pranevičius, 54, Advokatų kontora "Lideika, Petrauskas, Valiūnas ir partneriai", Labdarių g.5, LT-01120 Vilnius, LT
(540)



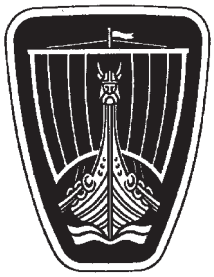
(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
(310)(320)(330) 5566/94, 1994 11 07, FI

---

(111) **28060** (156) 2005 01 14
(210) *ZP 17665* (220) *1994 12 30*
(186) *2014 12 30*
(732) ROVER GROUP LIMITED, International House, Bickenhill Lane, Bickenhill, Birmingham, B37 7HQ, England, GB

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

(540)



(531) 18.3

(511)

37 remontas, priežiūra, atnaujinimas, perdirbimas ir aptarnavimas - viskas susiję su automobilių dalimis ir detalėmis.

---

(111) **28125** *(156)* 2005 02 15
(210) *95-0962* *(220)* *1995 03 29*
(186) *2015 03 29*

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, S.E. Akron, Ohio 44316-0001, US

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

(540)

KELLY-SPRINGFIELD

(511)

12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **28126** *(156)* 2005 02 15
(210) *95-0963* *(220)* *1995 03 29*
(186) *2015 03 29*

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, S.E. Akron, Ohio 44316-0001, US

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

(540)

KELLY

(511)

12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **28127** *(156)* 2005 02 15
(210) *95-0981* *(220)* *1995 03 30*
(186) *2015 03 30*

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

GT2

(511)

12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **28128** *(156)* 2005 02 15
(210) *95-0982* *(220)* *1995 03 30*
(186) *2015 03 30*

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

UNISTEEL

(511)

12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **28129** *(156)* 2005 02 15
(210) *95-0983* *(220)* *1995 03 30*
(186) *2015 03 30*

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

ULTRA GRIP

(511)

12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **28130** *(156)* 2005 02 15
(210) *95-0984* *(220)* *1995 03 30*
(186) *2015 03 30*

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

NCT

(511)

12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **28131** *(156)* 2005 02 15
(210) *95-0985* *(220)* *1995 03 30*
(186) *2015 03 30*

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

VECTOR

(511)

12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **28132** *(156)* 2005 02 15
(210) *95-0986* *(220)* *1995 03 30*
(186) *2015 03 30*

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

WRANGLER

(511)

12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **28133** *(156)* 2005 02 15
(210) *95-0987* *(220)* *1995 03 30*
(186) *2015 03 30*

(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

EAGLE

(511)
12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **28134** (156) 2005 02 15
(210) *95-0988* (220) *1995 03 30*
(186) *2015 03 30*
(732) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AQUATRED

(511)
12 transporto priemonių padangos.

---

(111) **28153** (156) 2005 02 07
(210) *95-0483* (220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Stabisol

(511)
5 vaistai.

---

(111) **28154** (156) 2005 02 07
(210) *95-0484* (220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Refortan

(511)
5 vaistai.

---

(111) **28155** (156) 2005 02 07
(210) *95-0485* (220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Prostamol

(511)
5 vaistai.

---

(111) **28156** (156) 2005 02 07
(210) *95-0486* (220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Migrätan

(561) Migraetan
(531) 28.19
(511)
5 vaistai.

---

(111) **28157** (156) 2005 01 28
(210) *95-0487* (220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Kenalog

(511)
5 vaistai.

---

(111) **28158** (156) 2005 01 28
(210) *95-0488* (220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

BerliFine

(511)
5 vaistai.
10 injekcijų švirkštai.

---

(111) **28159** (156) 2005 01 28
(210) *95-0489* (220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

BerliJect

(511)
5 vaistai.
10 injekcijų švirkštai.

---

(111) **28160** (156) 2005 01 28
(210) *95-0490* (220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

BerliPen

(511)
5 vaistai.
10 injekcijų švirkštai.

---

(111) **28161** *(156)* 2005 02 07
(210) *95-0491* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Maninil

(511)
5 vaistai.

---

(111) **28162** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0492* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Flavamed

(511)
5 vaistai.

---

(111) **28163** *(156)* 2005 02 07
(210) *95-0493* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(732) A.MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE SRL, Via Sette Santi, 3, 50131 Firenze, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Spasmomen

(511)
5 vaistai.

---

(111) **28165** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0495* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Carmen

(511)
5 vaistai.

---

(111) **28166** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0496* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Berlosin

(511)
5 vaistai.

---

(111) **28167** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0497* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Berlithion

(511)
5 vaistai.

---

(111) **28168** *(156)* 2005 02 07
(210) *95-0498* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Titralgan

(511)
5 vaistai.

---

(111) **28169** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0499* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)



(531) 24.15
(511)
5 vaistai, farmaciniai preparatai.

---

(111) **28170** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0500* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

БерлиФайн

(561) BerliFine
(531) 28.5

(511)
5 vaistai.
10 injekcijų švirkštai.

(111) **28171** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0501* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

БерлиПен

(561) BerliPen
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.
10 injekcijų švirkštai.

(111) **28172** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0502* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

БерлиЕкт

(561) BerliJect
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.
10 injekcijų švirkštai.

(111) **28173** *(156)* 2005 02 07
(210) *95-0503* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Пирилакс

(561) Pirilaks
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.

(111) **28174** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0504* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Фалиминт

(561) Falimint
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.

(111) **28175** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0505* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Берлинсулин

(561) Berlinsulin
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.

(111) **28176** *(156)* 2005 02 07
(210) *95-0506* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Титралган

(561) Titralgan
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.

(111) **28177** *(156)* 2005 02 07
(210) *95-0507* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Простамол

(561) Prostamol
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.

(111) **28178** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-0508* *(220)* *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Берлитион

(561) Berlition
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.

(111) **28179**
(210) *95-0509*
(156) 2005 02 07
(220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Мигретан

(561) Migretan
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.

---

(111) **28181**
(210) *95-0511*
(156) 2005 01 28
(220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Кеналог

(561) Kenalog
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.

---

(111) **28182**
(210) *95-0512*
(156) 2005 02 07
(220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(732) A.MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE SRL, Via Sette Santi, 3, 50131 Firenze, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Спазмомен

(561) Spazmomen
(531) 28.5
(511)
5 vaistai, farmaciniai preparatai.

---

(111) **28183**
(210) *95-0513*
(156) 2005 01 28
(220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Флавамед

(561) Flavamed
(531) 28.5
(511)
5 vaistai, farmaciniai preparatai.

---

(111) **28184**
(210) *95-0514*
(156) 2005 01 28
(220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Кармен

(561) Karmen
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.

---

(111) **28185**
(210) *95-0515*
(156) 2005 01 28
(220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Берлозин

(561) Berlozin
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.

---

(111) **28186**
(210) *95-0516*
(156) 2005 02 07
(220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Рефортан

(561) Refortan
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.

---

(111) **28187**
(210) *95-0517*
(156) 2005 02 07
(220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(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)

Стабизол

(561) Stabizol
(531) 28.5
(511)
5 vaistai.

---

(111) **28190**
(210) *95-0533*
(156) 2005 01 21
(220) *1995 02 22*
(186) *2015 02 22*
(732) HOFMEISTER VERMOEGENSVERWALTUNGS KG, Maria-Eich-Strasse 66, D-82166 Graefelfing, DE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

Hofmeister

(511)
29 pieno išrūgos; pieno išrūgų milteliai; pienas ir pieno produktai; pieno proteinas (žmonių maistui); sviestas; sūriai (tarp jų švieži, tepami, minkšti, džiovinti, kieti, rūgusio pieno, varškės); sūrio produktai (priskirti prie šios klasės), tarp jų pagaminti iš tepamo ir varškės sūrio; kazeinas (maistui); grietininis kremas; jogurtas; kondensuotas pienas; pieno milteliai (išskyrus kūdikiams), tarp jų dietiniai vitaminizuoti; margarinas, maistiniai riebalai ir aliejai.

---

(111) **28195** (156) 2005 01 25
(210) *95-0563* (220) *1995 02 24*
(186) *2015 02 24*
(732) NOVO NORDISK A/S, Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ULTRATARD

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **28197** (156) 2005 02 10
(210) *95-0568* (220) *1995 02 24*
(186) *2015 02 24*
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ij "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

KOKCISAN

(511)
5 veterinariniai preparatai, vaistai; pašarų priedai (medicinos reikmėms).

---

(111) **28198** (156) 2005 02 10
(210) *95-0569* (220) *1995 02 24*
(186) *2015 02 24*
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ij "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)

EGOCIN ad us. vet.

(526) "ad us. vet."
(531) 28.5
(511)
5 veterinariniai preparatai.

---

(111) **28231** (156) 2005 01 19
(210) *95-0750* (220) *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*
(732) MATTEL, INC, 333 Continental Boulevard, El Segundo, California 90245-5012, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

VIEW-MASTER

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

---

(111) **28250** (156) 2005 01 28
(210) *95-0297* (220) *1995 01 27*
(186) *2015 01 27*
(732) ANTON DUERBECK GmbH, Hessenring 120, D-61348 Bad Homburg, DE
(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT
(540)

Excelban

(511)
31 švieži bananai, tarp jų miltiniai bananai ir bananų pusfabrikačiai.

---

(111) **28289** (156) 2005 01 14
(210) *95-0244* (220) *1995 01 20*
(186) *2015 01 20*
(732) INDUSTRIA DE DISENO TEXTIL, SA (INDITEX, SA), Avda.de la Diputacion, Edf. Inditex, 15142-Arteixo, La Coruna, ES
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ZARA

(511)
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir balnojimo reikmenys.

---

(111) **28304** (156) 2005 01 14
(210) *95-0583* (220) *1995 02 28*
(186) *2015 02 28*
(732) V&S FINLAND OY, Itaelahdenkatu 15-17, 00210 Helsinki, FI
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 25.3, 27.5
(511)
32 vaisių gėrimai ir vaisių sultys; gaivieji vaisių ekstraktai, kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **28328** *(156)* 2005 01 18
(210) *95-1603* *(220)* *1995 06 06*
(186) *2015 06 06*
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

WALKERS

(511)
29 paruošti užkandžiai, pagaminti iš bulvių, riešutų, vaisių ar daržovių, ar jų mišinių, priskirtų prie 29 klasės.
30 paruošti užkandžiai, pagaminti iš grūdų, grūdų dribsnių (grūdų produktų), kukurūzų spragėsių su aguonomis, krekerių (užkandžių sausainių); lengvi užkandžiai su grūdais ar kruopomis, priskirti prie 30 klasės.

---

(111) **28329** *(156)* 2005 01 18
(210) *95-1601* *(220)* *1995 06 06*
(186) *2015 06 06*
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

MONSTER MUNCH

(511)
29 paruošti užkandžiai, pagaminti iš bulvių, riešutų, vaisių ar daržovių, ar jų mišinių, priskirtų prie 29 klasės.
30 paruošti užkandžiai, pagaminti iš grūdų, grūdų dribsnių (grūdų produktų), krekerių (užkandžių sausainių), kukurūzų spragėsių su aguonomis; lengvi užkandžiai su grūdais ar kruopomis, priskirti prie 30 klasės.

---

(111) **28330** *(156)* 2005 01 18
(210) *95-1602* *(220)* *1995 06 06*
(186) *2015 06 06*
(732) PEPSICO, INC, 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577-1444, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

QUAVERS

(511)
29 paruošti užkandžiai, pagaminti iš bulvių, riešutų, vaisių ar daržovių, ar jų mišinių, priskirtų prie 29 klasės.
30 paruošti užkandžiai, pagaminti iš grūdų, grūdų dribsnių (grūdų produktų), krekerių (užkandžių sausainių), kukurūzų spragėsių su aguonomis; lengvi užkandžiai su grūdais ar kruopomis, priskirti prie 30 klasės.

---

(111) **28356** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-0219* *(220)* *1995 01 18*
(186) *2015 01 18*
(732) GARDNER DENVER INC, 1800 Gardner Expressway, Quincy, Illinois 62301, US
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
6 ne brangieji metalai ir jų lydiniai (neapdirbti ir iš dalies apdirbti); metaliniai vamzdžiai ir metalinių vamzdžių gaminiai; veržlės ir varžtai; rotoriai; krumpliaračiai, cilindrai, stūmokliai, velenai, žiedai, vožtuvai, tarpiklių gaubtai; perdavimo mechanizmai; metalinės konstrukcijos.
7 mašinos ir staklės, tarp jų ventiliatoriai, kompresoriai ir siurbliai; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); sankabos ir pavarų elementai; ventiliatorių, kompresorių, siurblių dalys, tarp jų ventiliacinių angų rėmai ir atvamzdžiai, varikliai, alkūninių velenų mazgai, oro/alyvos separatoriai, tarpiniai ir galutiniai aušintuvai.
9 elektriniai aparatai ir prietaisai; svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo aparatai ir prietaisai, mikroprocesorių reguliatoriai.

---

(111) **28361** *(156)* 2005 01 19
(210) *95-0616* *(220)* *1995 03 01*
(186) *2015 03 01*
(732) GUERLAIN SOCIETE ANONYME, 68, Avenue des Champs-Elysees, 75008 Paris, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

GUERLAIN

(511)
3 muilas, parfumerijos gaminiai, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai, dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **28394** *(156)* 2005 02 14
(210) *95-0743* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*
(732) McDONALD'S CORPORATION, McDonald's Plaza, Oak Brook, Illinois 60521, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

McROYAL

(511)
30 sumuštiniai su mėsa, sumuštiniai su žuvimi, sumuštiniai su paukštiena, pyragai, duona, konditerijos gaminiai, sausainiai, biskvitai, šokoladas, kava, kavos pakaitalai, arbata, garstyčios, avižiniai miltai, kepiniai, padažai, prieskoniai, cukrus.

---

(111) **28444** *(156)* 2005 02 10
(210) *95-1077* *(220)* *1995 04 11*
(186) *2015 04 11*

(732) VKR HOLDING A/S, Tobaksvejen 10, DK-2860 Soeborg, DK

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

VELUX

(511)

42 aprūpinimas maistu ir gėrimais; laikinas apgyvendinimas; medicininis, higieninis ir kosmetinis aptarnavimas; veterinarijos ir žemės ūkio paslaugos; juridinės paslaugos; moksliniai ir pramoniniai tyrinėjimai; kompiuterių programų rengimas.

---

(111) **28504** (156) 2005 01 13
(210) 95-2464 (220) 1995 09 12
(186) 2015 09 12

(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ACHEMA", Jonalaukio k., Ruklos sen., LT-55551 Jonavos r., LT

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

(540)

LITFERT

(511)

1 trąšos.
35 importo ir eksporto agentūros; prekių realizavimo skatinimas; pardavimas aukcione; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **28540** (156) 2005 02 07
(210) 95-1698 (220) 1995 06 16
(186) 2015 06 16

(732) GODIVA BELGIUM NV (also known as Godiva Belgium SA, NV GODIVA BELGIUM SA and SA GODIVA BELGIUM NV), Wapenstilstrandstraat 5 (Rue de l'Armistice 5), B-1080 Brussels, BE

(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

GODIVA

(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.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **28541** (156) 2005 02 07
(210) 95-1699 (220) 1995 06 16
(186) 2015 06 16

(732) GODIVA BELGIUM NV (also known as Godiva Belgium SA, NV GODIVA BELGIUM SA and SA GODIVA BELGIUM NV), Wapenstilstrandstraat 5 (Rue de l'Armistice 5), B-1080 Brussels, BE

(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.3

(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.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **28546** (156) 2005 02 11
(210) 95-1713 (220) 1995 06 19
(186) 2015 06 19

(732) BROWN-FORMAN CORPORATION, a Delaware Corporation, 850 Dixie Highway, Louisville, Kentucky 40210-1091, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

PEPE LOPEZ

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **28557** (156) 2005 01 19
(210) 95-2312 (220) 1995 08 24
(186) 2015 08 24

(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

BRIGHT SMILES, BRIGHT FUTURES

(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.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **28558** (156) 2005 01 19
(210) 95-2313 (220) 1995 08 24
(186) 2015 08 24

(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US

(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)

AKINANTI ŠYPSENA VISAM GYVENIMUI

(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.

41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **28568** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-1815* *(220)* *1995 06 30*
(186) *2015 06 30*

(732) PHILIP MORRIS PRODUCTS SA, Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, CH

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

(540)



(531) 24.1, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1

(591) balta, aukso, juoda, raudona, tamsiai raudona.

(511)

34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **28582** *(156)* 2005 02 09
(210) *95-0803* *(220)* *1995 03 20*
(186) *2015 03 20*

(732) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA, Avenue General-Guisan 70, CH-1009 Pully, CH

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

TETRA THERM

(511)

11 maisto gaminimo (virimo, kepimo) aparatai.

---

(111) **28626** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-0176* *(220)* *1995 01 13*
(186) *2015 01 13*

(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)

HALIXOL

(511)

5 farmacijos preparatai, specialūs medikamentai, pusiau sintetiniai arba sintetiniai chemijos produktai (medicinos reikmėms); dietinės medžiagos (medicinos reikmėms), kūdikių maistas, dietinis maistas (medicinos reikmėms); dezinfekavimo preparatai, fungicidai; terapiniai ir diagnostiniai preparatai medicinos ir veterinarijos reikmėms.

---

(111) **28634** *(156)* 2005 02 07
(210) *95-0479* *(220)* *1995 02 21*
(186) *2015 02 21*

(732) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, Muenchen, DE

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

TransXpress

(511)

9 elektrotechniniai aparatai ir įrenginiai (telekomunikacijoms); kompiuteriai, kompiuterių programinė įranga.

(310)(320)(330) S59662/9Wz, 1994 08 30, DE

---

(111) **28666** *(156)* 2005 01 13
(210) *95-1386* *(220)* *1995 05 11*
(186) *2015 05 11*

(732) WARNACO US, INC, 470 Wheelers Farms Road, Milford, Connecticut 06460, US

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

VAN RAALTE

(511)

25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **28719** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-0617* *(220)* *1995 03 01*
(186) *2015 03 01*

(732) PREPARADOS ALIMENTICIOS, SA, Josep Tarradellas 38, 08029 Barcelona, ES

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

29 mėsa, žuvis, paukštiena, ir žvėriena; mėsos ekstraktai; sriubos, buljonai ir sriubų ruošiniai, sultinių ruošiniai, konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, 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) **28724** *(156)* 2005 01 27
(210) *95-0650* *(220)* *1995 03 06*
(186) *2015 03 06*
(732) BEIERSDORF AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.3, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, rožinė.
(511)
3 vaikų kūno priežiūros kosmetikos preparatai ir kosmetika vaikams, muilas, šampūnai.

(111) **28731** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-0913* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BAYMEC

(511)
5 veterinariniai, farmaciniai preparatai.

(111) **28733** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-0915* *(220)* *1995 03 28*
(186) *2015 03 28*
(732) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT, D-51368 Leverkusen, Bayerwerk, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VETRIDERM

(511)
3 gyvūnų priežiūros kosmetiniai preparatai; šampūnai ir plaukų priežiūros preparatai.
5 veterinariniai, farmaciniai preparatai; dezinfekavimo priemonės, gyvūnų priežiūros medicininiai preparatai.

(111) **28751** *(156)* 2005 02 14
(210) *95-0741* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*
(732) McDONALD'S CORPORATION, McDonald's Plaza, Oak Brook, Illinois 60521, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

McNUGGETS

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; kiaušiniai, sūris, pienas ir pieno produktai; pikuliai, desertai priskirti prie 29 klasės.

(111) **29040** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-2123* *(220)* *1995 08 07*
(186) *2015 08 07*
(732) RED BULL GmbH, Am Brunnen 1, 5330 Fuschl am See, AT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
(310)(320)(330) 39506656.5, 1995 02 14, DE

(111) **29120** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-2361* *(220)* *1995 08 30*
(186) *2015 08 30*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

SIGNAL

(511)
21 dantų šepetukai; dantų šepetukų laikikliai; dantų krapštukai ir dantų krapštukų laikikliai; kempinės (buities reikmėms); šukos; šepečiai; tualeto reikmeninės, visos išvardintos prekės, priskirtos prie 21 klasės.

(111) **29121** *(156)* 2005 01 19
(210) *95-2364* *(220)* *1995 08 31*
(186) *2015 08 31*
(732) MATTEL, INCORPORATED, 333 Continental Boulevard, El Segundo, California 90245-5012, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

BARBIE

(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; žurnalai; knygos; pašto atvirukai; lipdukų knygelės ir lipdukai (raštinės reikmenys); antspaudai; sveikinimo atvirukai; komiksai; drabužių iškarpos; pažymių knygelės; užrašų knygelės; liniuotės; trintukai; kalendoriai; fotografijų albumai.

(111) **29132** *(156)* 2005 02 09
(210) *95-3291* *(220)* *1995 11 30*
(186) *2015 11 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)

POLONEZAS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **29133** *(156)* 2005 02 09
(210) *95-3296* *(220)* *1995 11 30*
(186) *2015 11 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)

BURATINAS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **29134** *(156)* 2005 02 09
(210) *95-3297* *(220)* *1995 11 30*
(186) *2015 11 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)

UOLA

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **29138** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-2314* *(220)* *1995 08 25*
(186) *2015 08 25*
(732) PHILIP MORRIS BELGIUM SA, 187-189, Chaussee de la Hulpe, B-1170 Bruxelles-Boitsdorf, BE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HELIOS

(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

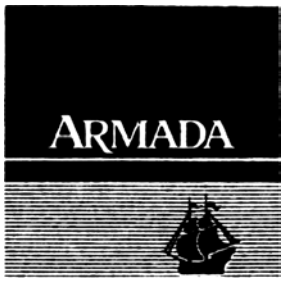
(111) **29261** *(156)* 2005 01 27
(210) *95-1748* *(220)* *1995 06 22*
(186) *2015 06 22*
(732) MOSCHINO SPA, Via delle Querce, 51, I-47842 San Giovanni in Marignano, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

MOSCHINO

(531) 27.5
(511)
3 parfumerija, kosmetika, dantų milteliai ir pastos, muilas, vonių kosmetiniai preparatai (putojantys), talko milteliai, kosmetiniai preparatai kūno priežiūrai, tarp jų losjonai ir kremai.

---

(111) **29269** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-1904* *(220)* *1995 07 17*
(186) *2015 07 17*
(732) PHILIP MORRIS BELGIUM SA, 187-189, Chaussee de la Hulpe, B-1170 Bruxelles-Boitsfort, BE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 18.3, 25.5, 25.7
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **29298** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-2508* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

WINNER

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29299** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-2509* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

VIENNETTA

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29300** *(156)* 2005 02 04
(210) *95-2510* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

TWISTER

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29301** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-2511* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

LA SORBETTERIA DI RANIERI

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29302** (156) 2005 01 25
(210) 95-2512 (220) 1995 09 18
(186) 2015 09 18
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

SOLERO

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29303** (156) 2005 01 25
(210) 95-2513 (220) 1995 09 18
(186) 2015 09 18
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

SKY

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29304** (156) 2005 01 25
(210) 95-2514 (220) 1995 09 18
(186) 2015 09 18
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

ROMANTICA

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29305** (156) 2005 01 25
(210) 95-2515 (220) 1995 09 18
(186) 2015 09 18
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

RANIERI

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29306** (156) 2005 01 25
(210) 95-2516 (220) 1995 09 18
(186) 2015 09 18
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

NOGGER

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29307** (156) 2005 01 25
(210) 95-2517 (220) 1995 09 18
(186) 2015 09 18
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.4, 27.5
(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29309** (156) 2005 01 25
(210) 95-2519 (220) 1995 09 18
(186) 2015 09 18
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

MAGNUM

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29310** (156) 2005 01 25
(210) 95-2520 (220) 1995 09 18
(186) 2015 09 18
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

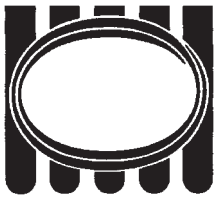
KICK

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29311** (156) 2005 01 25
(210) 95-2521 (220) 1995 09 18
(186) 2015 09 18

(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 26.11
(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29312** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-2522* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

GINO GINELLI

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29313** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-2523* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

CORNETTO

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29314** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-2524* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

I CESTELLI

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29315** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-2525* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

CARTE D'OR

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29316** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-2526* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

CALIPPO

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29317** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-2527* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

BOOMY

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29318** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-2528* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

ALGIDA

(511)
30 valgomieji ledai, maistinis ledas; šaldyti konditerijos gaminiai; valgomųjų ledų ir kepinių sausieji mišiniai.

---

(111) **29320** *(156)* 2005 01 14
(210) *95-2531* *(220)* *1995 09 19*
(186) *2015 09 19*
(732) UAB “MŪSŲ NAMAS”, Šilutės pl.11, LT-91109 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.3, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **29333** (156) 2005 02 09
(210) *95-2535* (220) *1995 09 19*
(186) *2015 09 19*
(732) HUHTAMAKI FINANCE BV, Jupiterstraat 102, 2132 He Hoofddorp, NL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

JOLLY RANCHER

(511)
30 konditerijos gaminiai; saldainiai; kramtomoji guma (ne medicinos reikmėms).

---

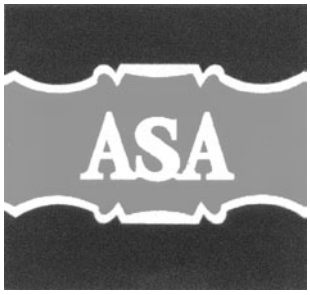
(111) **29523** (156) 2005 01 21
(210) *95-2867* (220) *1995 10 19*
(186) *2015 10 19*
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “PHILIP MORRIS LIETUVA”, Vilniaus plentas 16, LT-94104 Klaipėda, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **29524** (156) 2005 01 21
(210) *95-2868* (220) *1995 10 19*
(186) *2015 10 19*
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “PHILIP MORRIS LIETUVA”, Vilniaus plentas 16, LT-94104 Klaipėda, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, ruda, balta.
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **29525** (156) 2005 01 21
(210) *95-2869* (220) *1995 10 19*
(186) *2015 10 19*
(732) BENDRA LIETUVOS-JAV ĮMONĖ UAB “PHILIP MORRIS LIETUVA”, Vilniaus plentas 16, LT-94104 Klaipėda, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
34 tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **29536** (156) 2005 01 25
(210) *95-2600* (220) *1995 09 25*
(186) *2015 09 25*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

SIGNAL GLOBAL

(511)
3 muilas; parfumerija, kosmetika, eteriniai aliejai; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **29546** (156) 2005 01 26
(210) *95-2851* (220) *1995 10 18*
(186) *2015 10 18*
(732) UAB “VIDARA”, Gedimino g. 3a, LT-68307 Marijampolė, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
42 barai, restoranai, statybų projektavimas; konsultacijos statybos ir architektūros klausimais; techninių projektų tyrimai; viešbučiai.

(111) **29563** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-2599* *(220)* *1995 09 25*
(186) *2015 09 25*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

SIGNAL SPORT

(511)
3 muilas, parfumerija, kosmetika, eteriniai aliejai; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **29673** *(156)* 2005 01 27
(210) *95-2353* *(220)* *1995 08 29*
(186) *2015 08 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "TELGA", Gaurės g.22, LT-72339 Tauragė, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
9 garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); mokslo ir pramonės tyrimai.

---

(111) **29871** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-2955* *(220)* *1995 10 30*
(186) *2015 10 30*
(732) UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

BI-FI

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena, žvėriena ir gaminiai iš jų (priskirti prie šios klasės).

---

(111) **29909** *(156)* 2005 02 09
(210) *95-3323* *(220)* *1995 12 05*
(186) *2015 12 05*
(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)

GILIUKAS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **29913** *(156)* 2005 02 09
(210) *95-3320* *(220)* *1995 12 05*
(186) *2015 12 05*
(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)

NERIJA

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **29914** *(156)* 2005 02 09
(210) *95-3321* *(220)* *1995 12 05*
(186) *2015 12 05*
(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)

SONETAS

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **29915** *(156)* 2005 02 09
(210) *95-3322* *(220)* *1995 12 05*
(186) *2015 12 05*
(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)

AUDRONĖ

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **29916** *(156)* 2005 02 09
(210) *95-3324* *(220)* *1995 12 05*
(186) *2015 12 05*
(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)

ERŠKĖTROŽĖ

(511)
30 saldainiai, šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **29920** *(156)* 2005 01 20
(210) *95-3357* *(220)* *1995 12 08*
(186) *2015 12 08*
(732) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

KOLYNOS

(511)
21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai

šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; dantų šepetukai.

(111) **30020** *(156)* 2005 02 01
(210) *95-0967* *(220)* *1995 03 29*
(186) *2015 03 29*

(732) UAB “VINGĖS STATYBA”, Papilėnų g.17, LT-06222 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.5

(511)

6 metalinės vamzdžių tvirtinimo apkabos; metalinės vamzdžių alkūnės; metalinės tvirtinimo apkabos; betono metalinės armuojamosios medžiagos; statinių metalinės armuojamosios medžiagos; metalinės atramos; metalinės vamzdynų atšakos; metaliniai bakai; metaliniai butelių uždoriai; centrinio šildymo metaliniai vamzdžiai; metaliniai statinių čiaupai; metaliniai dangų blokeliai; metaliniai liukų dangčiai; metalinės (tuščios) įrankių dėžutės; metalinės dėžės; metaliniai drenažo vamzdžiai; metalinės durys; metalinės durų rankenos; metaliniai durų rėmai; metaliniai durų skląsčiai; metalinės durų staktos; metaliniai dūmtraukiai; smulkūs geležies dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; metalinės grotelės; metalinės grindų plytelės; metaliniai įlaidiniai poliai; geležinės juostos; plieninės juostos; kabliukai (metalo gaminiai); metaliniai kaiščiai; metaliniai kampuočiai; metaliniai karnizai; metalinės kniedės; metalinės kopėčios; krosnių grotelės; metaliniai statybų kronšteinai; metaliniai laiptai; metaliniai laiptų sekcijų karkasai; metaliniai langai; metalinės langinės; metaliniai langų rėmai; langų skląsčiai; metaliniai latakai; metalinės lubos; movos (metalinės detalės); metaliniai vandens nutekamieji vamzdžiai; metaliniai pastoliai; metalinės pertvaros; plieniniai vamzdžiai; plieno liejiniai; plieno ruošiniai; metalinės statybinės plokštės; metaliniai stumdomųjų durų ratukai; naujasidabrio statybinė furnitūra; metalinės sąramos; metalinės sijos; metalinės perdangų sijos; metaliniai skląsčiai; metaliniai slenksčiai; smeigės; metaliniai statiniai; metaliniai statybiniai apkalai; metaliniai statybiniai karkasai; metaliniai statybiniai paneliai; metalinė statybinė armatūra; metalinės statybinės konstrukcijos; metalinės statybinės medžiagos; metaliniai stulpai; metalinės tvirtinimo apkabos; vinys; metaliniai langų ar durų vyriai.

19 ne metalinė pastatų apdaila; ne metalinės pastatų apkalos; ne metalinės atramos; betonas; betono statybiniai gaminiai; ne metaliniai klojiniai betonavimo darbams; statybinis cementas; cemento plokštės; cemento stulpai, atramos, stovai; dangos (statybinės medžiagos); durys (išskyrus metalines); ne metaliniai durų rėmai; ne metaliniai durų slenksčiai; ne metalinės durų staktos; fanera; formuojamoji mediena; stogų gegnės; ne metaliniai geležinkelio pabėgiai; grindys (išskyrus metalines); parketo grindys; kalkės; ne metaliniai karnizai; kartys (smaigai); ne metaliniai laiptai; ne metaliniai langai; ne metalinės langinės; ne metaliniai langų rėmai; sienų apkalos lentjuostės; apipjautos lentos; grindų lentos; statybinės lentos; ne metalinės lubos; malksnos; apdirbtoji mediena; fanerinė mediena; iš dalies apdirbta mediena; padarinė mediena; pjautinė mediena; statybinė mediena; ne metaliniai pastoliai; plytos; ne metalinės langų arba durų sąramos; ne metalinės sijos; statybinis skiedinys; ne metaliniai statiniai; kilnojamieji ne metaliniai statiniai; ne metaliniai statybiniai profiliai; ne metalinės statybinės armuojamosios medžiagos; ne metaliniai stulpai; statybinis stiklas; langų stiklas; šiferis; ne metaliniai vartai; statybinis veltinis; žvyras.

37 buldozerių nuoma; vidaus ir išorės dažymas; elektros prietaisų įtaisymas ir taisymas; pastatų izoliavimas; mūrijimas; statybos įrengimų nuoma; statybinių pastolių statymas; pastatų statybos priežiūra; sandėlių statymas ir taisymas; santechnikos darbai; stalių darbai; sienų tapetavimas; tinkavimas; namų nugriovimas; pastatų sandarinimas; kelių (taip pat šaligatvių) tiesimas; stogo dengimas; pastatų valymas (išorės); pastatų valymas (vidaus); šildymo įrangos įtaisymas ir taisymas; tapetų klijavimas; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; kanalizacijos ir vandentiekio statyba (lauke).

42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); kilnojamųjų statinių nuoma; trumpa patalpų nuoma; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas; techninė braižyba; tyrimo ir projektavimo darbai (kitiems).

(111) **30023** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-3308* *(220)* *1995 12 01*
(186) *2015 12 01*

(732) PREPARADOS ALIMENTICIOS, SA, 38 Josep Tarradellas Street, E-08029 Barcelona, ES

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)



(531) 5.9, 8.7, 25.1, 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) **30031** *(156)* 2005 02 14
(210) *95-3346* *(220)* *1995 12 06*
(186) *2015 12 06*

(732) PROAIR GmbH GERAETEBAU, Reute 17/1, D-88260 Argenbuehl-Eglofs., DE

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

(540)



(531) 1.15, 3.9

(511)

9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

11 apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

21 namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **30097** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-3049* *(220)* *1995 11 13*
(186) *2015 11 13*

(732) THE UPPER DECK COMPANY, 5909 Sea Otter Place, Carlsbad, California 92008, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

COLLECTOR'S CHOICE

(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) **30422** *(156)* 2005 01 28
(210) *95-2167* *(220)* *1995 08 10*
(186) *2015 08 10*

(732) SHURE INCORPORATED, 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, US

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT

(540)

SHURE

(511)

9 adapteriai (fonografų), adapterių kasetės (fonografų), fonografinio tono manipuliatorius, fonografų adatos, fonografų testavimo įrašai, fonografų adatų kontrolės įrenginiai, mikrofonai, mikrofonų kasetės, vibracinių adapterių keitikliai, davikliai, imtuvai; telefonų aparatai, garsiakalbiai, elektroninio valdymo pultai, mikrofonai su stiprintuvais, pradiniai stiprintuvai, energijos stiprintuvai, linijos stiprintuvai, garsinio dažnio stiprintuvai, izoliaciniai stiprintuvai; audioelektroniniai mikrofonų stiprintuvai; fonografų pultai, stiprintuvai ir garsiakalbiai; mikrofonų, pultų ir garsiakalbių stovai ir uždangos; telekonferencijų įranga ir visų išvardintų prekių dalys bei priedai.

---

(111) **30625** *(156)* 2005 01 14
(210) *ZP 17625* *(220)* *1994 12 23*
(186) *2014 12 23*

(732) NORAUTO, Rue du Fort Centre de Gros de Lesquin, F-59262 Sainghin En Melantois, FR

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

(540)

NORAUTO

(511)

4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; degalai (tarp jų variklių benzinas).

7 kintamosios srovės generatoriai, variklių ir mašinų įrenginiai nuo užteršimo, alaus siurbliai, variklių ir mašinų diržai, karbiuratoriai, karbiuratorių maitintuvai, variklių ir mašinų cilindrai, variklių cilindrų galvutės, variklių ir mašinų degalų riebintuvai, kaitinimo žvakės (dyzeliniams varikliams paleisti), tepaliniai žiedai, uždegimo įrenginiai vidaus degimo varikliams, variklių inžektoriai, variklių stūmokliai (mašinų ar variklių dalys), filtrai (mašinų arba variklių dalys), stūmoklių dalys, pneumatiniai mašinų valdymo įtaisai, siurbliai (mašinų ar variklių dalys), krumpliastiebiniai kėlikliai (domkratai), variklių ir mašinų radiatoriai, variklių ir mašinų starteriai.

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.

12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės; transporto priemonių reikmenys ir atsarginės dalys, būtent: oro siurbliai (transporto priemonių reikmenys), transporto priemonių įtaisai nuo akinimo, transporto priemonių signalizacija nuo vagysčių, transporto priemonių stabdžiai, antžeminių transporto priemonių sankabos, antžeminių transporto priemonių sukabintuvai, transporto priemonių posūkių rodikliai, antžeminių transporto priemonių valdymo pavarų grandinės, antžeminių transporto priemonių varikliai, antžeminių transporto priemonių krumplinės pavaros, galvos atlošai (transporto priemonių sėdynėms), transporto priemonių variklių antvožai (gaubtai), sirenos (transporto priemonėms), transporto priemonių ratų stebulės, hidraulinės siste-

mos (transporto priemonėms), transporto priemonių bagažinės, transporto priemonių padangų įtaisai nuo slydimo, padangų kamerų taisymo lipnieji gumos lopai, transporto priemonių pilnavidurės padangos, antžeminių transporto priemonių varytuvai, užpakalinio vaizdo veidrodžiai, antžeminių transporto priemonių redukcinės pavaros, atbulinės eigos signaliniai įtaisai (transporto priemonėms), saugiosios vaikų sėdynės (transporto priemonėms), transporto priemonių amortizacinės spyruoklės, padangų dygliai, transporto priemonių vairaračiai, transporto priemonių pakabos amortizatoriai, transporto priemonių prikabinimo įtaisai, pavarų grandinės (antžeminėms transporto priemonėms), pavaros (antžeminėms transporto priemonėms), transporto priemonių vikšrai, transporto priemonių padangų ventiliai, transporto priemonių buferiai, transporto priemonių važiuoklės, transporto priemonių apdangalai (nustatytos formos), transporto priemonių benzino (dujų) bakų dangteliai, transporto priemonių pakabos spyruoklės, priekinių stiklų valytuvai, priekiniai stiklai.

37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos; elektros prietaisų bei aparatų (ar įrengimų) įtaisymas ir taisymas (remontas); transporto priemonių valymas, transporto priemonių techninė priežiūra, transporto priemonių taisymas; taisyklų informacija, valymo mašinų nuoma.

---

(111) **30681** *(156)* 2005 01 26
(210) *95-0257* *(220)* *1995 01 24*
(186) *2015 01 24*

(732) DELPHI TECHNOLOGIES, INC, a Delaware Corporation, 5725 Delphi Drive, Troy, Michigan 48098, US

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

(540)

DELPHI

(511)

7 antžeminių variklinių transporto priemonių dalys ir detalės, priskirtos prie 7 klasės.

9 variklinių transporto priemonių dalys ir detalės, būtent: elektrinės baterijos ir akumuliatoriai, radijo ir televizijos aparatai bei jų dalys; kasetės ir magnetofonai; garso diskų grotuvai; ampermetrai, signalizacijos įrenginiai; sujungimo dėžutės apšvietimo įrenginiams, kabeliai ir laidai elektros srovei, grandinių blokavimo prietaisai, greičio matavimo prietaisai, elektriniai prietaisai, skirti durų ir langų atidarymui, elektros ritės, elektriniai terminalai ir perjungimo įrenginiai; tepalų, temperatūros, vandens ir degalų matavimo įrenginiai, indikatoriai ir matuokliai, apsisukimų skaičiavimo įrenginiai, elektriniai lydieji saugikliai, įtampos reguliatoriai, rezistoriai, relės, komutatoriai, komutatorių šepetėliai, skirti elektrinio degimo perjungikliams blokuoti, elektriniai cigarų ir cigarečių žiebtuvėliai, temperatūros reguliavimo įrenginiai, elektriniai srovės transformatoriai, apvijos, izoliuoti laidai, įrenginiai perspėjantys apie gedimus, termostatai; kompiuteriai; transporto priemonių techninės būklės vertinimo ir užrašymo prietaisai; greičio reguliavimo ir kontrolės įrenginiai.

11 variklinių transporto priemonių dalys ir detalės, būtent: oro kondicionavimo įrenginiai, oro šaldymo įrenginiai, oro šildymo įrenginiai, įrenginiai, skirti akinimui sumažinti, šviestuvai, elektros lemputės, reflektoriai, elektriniai šildymo aparatai, aparatai ir įrenginiai apšvietimui, ventiliatoriai ir vėdinimo aparatai; šildymo įranga, šildymo įrenginiai, skirti langų nusausinimui ir atšildymui.

12 variklinių transporto priemonių dalys ir detalės, priskirtos prie 12 klasės.

37 variklinių transporto priemonių taisymas, techninė priežiūra, montavimas, konstravimas.

42 variklinių transporto priemonių ir jų dalių bei detalių dizaino kūrimas, inžinierių paslaugos ir specialistų konsultacijos.

---

(111) **30828** *(156)* 2005 02 11
(210) *95-3377* *(220)* *1995 12 11*
(186) *2015 12 11*

(732) UAB “KADUVA”, Aukštaičių g.9, LT-44148 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 5.5, 26.1, 27.3

(511)

35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

37 dujotiekio, vandentiekio, kanalizacijos vamzdžių tiesimas; šildymo įrangos įtaisymas; kelių tiesimas, betoninių ar akmeninių trinkelių grindinio klojimas, grindinio dangos klojimas; asfaltavimas.

42 inžineriniai darbai (ekspertizė), tyrimo ir projektavimo darbai.

---

(111) **30885** *(156)* 2005 02 07
(210) *95-1992* *(220)* *1995 07 24*
(186) *2015 07 24*

(732) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, Muenchen, DE

(740) Leonas Antanas Kučinskas, 4, Dr. Leono A.Kučinsko patentinių paslaugų firma, Kaštonų g.5-7, LT-01107 Vilnius, LT

(540)

DECTlink

(511)

9 optiniai, elektriniai ir elektroniniai aparatai ir prietaisai (nepriskirti prie kitų klasių); garso ir vaizdo įrašymo ir perdavimo aparatai; ryšių kompiuteriai, įrašytos kompiuterių programos; optiniai ryšių aparatai ir prietaisai; telefono stočių aparatūra; telefono aparatai, videotelefonai, telefoniniai atsakikliai (taip pat jų komplektai); telefono numerių rinkimo prietaisai; namų telefono aparatai; automatinių telefono stočių aparatūra; kopijavimo aparatai (fotografiniai); ryšių tinklų stočių aparatūra ir siųstuvai, šių aparatų dalys, elektriniai maitinimo įrenginiai; ryšių kabeliai; optiniai pluoštai (šviesolaidžiai), jų sujungimo optiniai aparatai bei įrenginiai.

---

(111) **31079** *(156)* 2005 02 14
(210) *95-0742* *(220)* *1995 03 14*
(186) *2015 03 14*

(732) McDONALD'S CORPORATION, One McDonald's Plaza, Oak Brook, Illinois 60521, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(540)

HAPPY MEAL

(511)
42 franšizės paslaugos restoranams ir kitoms maitinimo įstaigoms, susijusios su aprūpinimu maisto produktais bei gėrimais ir maisto paruošimu, paruošto ir pusiau paruošto maisto paruošimu ir pardavimu, restoranų, maitinimo įstaigų įkūrimu, įrengimu ir dizaino projektavimu, žmonių apmokymu bei konsultacijomis restoranų, maitinimo įstaigų menedžmento ir valdymo klausimais; restoranų paslaugos, aprūpinimas maisto produktais bei gėrimais, maisto produktų ir gėrimų paruošimas vartojimui maitinimo įstaigose arba išsinešimui; restoranų, maitinimo įstaigų įkūrimas, projektavimas ir interjero dizainas.

---

(111) **31632** *(156)* 2005 02 11
(210) *95-0341* *(220)* *1995 02 01*
(186) *2015 02 01*
(732) 3M COMPANY, 3M Center, 2501 Hudson Road, St.Paul, Minnesota 55144, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SCOTCH

(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.
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir kontoros reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); lošiamosios kortos; šriftai; klišės.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

(111) **32875** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-1599* *(220)* *1995 06 06*
(186) *2015 06 06*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

AUSSIE

(511)
3 plaukų priežiūros priemonės, tarp jų šampūnai, plaukų kondicionieriai, plaukų lakas, geliai šukuosenų modeliavimui, kūdikių šampūnai, visos prekės su australiškos kilmės natūraliais komponentais.

---

(111) **32876** *(156)* 2005 01 25
(210) *95-1600* *(220)* *1995 06 06*
(186) *2015 06 06*
(732) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.5, 25.3
(511)
3 plaukų priežiūros priemonės, tarp jų šampūnai, plaukų kondicionieriai, plaukų lakas, geliai šukuosenų modeliavimui, kūdikių šampūnai, visos prekės su australiškos kilmės natūraliais komponentais.

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **9849**
(540) SENSAI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KABUSHIKI KAISHA KANEBO KESHOHIN (KANEBO COSMETICS INC), 20-20, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **11419**
(540) SCALA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **12181**
(540) LEGO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **12182**
(540) LEGO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **12184**
(540) FABULAND
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **12185**
(540) LEGOLAND
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **12186**
(540) LEGO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **12188**
(540) DUPLO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **12189**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **13995B**
(540) EL CHARRO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SITTING BULL SRL, Via Don R. Lotti 19/21, 70031 Andria (Bari), IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(511)
25 apatiniai baltiniai vyrams ir vaikams iki 12 metų imtinai, būtent apatinės kelnaitės, trumpikės, apatiniai marškiniai, berankoviai apatiniai marškiniai.
(580) 2005 02 14

(111) **20437**
(540) LEGO dacta fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **20906**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **26358**
(540) AFALON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) AGAN CHEMICAL MANUFACTURERS LTD, Northern Industrial Zone, P.O.Box 262, Ashdod 77102, IL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 02 01

(111) **26919**
(540) POMLETS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LORENZ BAHLSEN SNACKS GmbH & CO KG, Bemeroder Strasse 71, 30559 Hannover, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 02 01

(111) **27021**
(540) DUPLO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 21

(111) **27337**
(540) DANZKA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) V&S VIN & SPRIT AKTIEBOLAG (PUBL), SE-117 97 Stockholm, SE
(740) Telesforas Urbaitis, 46, Advokatų kontora Ruseckas ir partneriai, Ševčenkos g.16B, LT-03111 Vilnius, LT
(580) 2005 01 20

(111) **27870**
(540) ARNAUD
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GROUPE PANTHER, 155 Rue du Docteur Bauer, 93400 Saint-Ouen, FR
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **31656**
(540) MIRAPEX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH & CO KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 24

(111) **32167**
(540) GIMINIŲ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **32168**
(540) SĖLIŲ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **32169**
(540) AMBASADORIŲ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **32170**
(540) RAUDESOS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **32171**
(540) POKYLIO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **32172**
(540) DVIESE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **33399**
(540) duplo fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **33400**
(540) primo fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **33401**
(540) Scala fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **33726**
(540) GALVĖS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **33727**
(540) STEPIŲ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **33728**
(540) STUDENTIŠKOS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **33730**
(540) ŽALGIRIO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **33732**
(540) KLOVINIŲ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **33733**
(540) TURISTŲ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **33735**
(540) BOČIŲ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **34592**
(540) Giminaičių fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **34593**
(540) SODŽIAUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **34594**
(540) Utenio fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **34986**
(540) MIRAPEXIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH & CO KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 01 24

(111) **35133**
(540) KREPŠININKŲ fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **35134**
(540) Gojaus fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **35135**
(540) ALAUS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "UTENOS MĖSA", Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **35449**
(540) PICERIJA DA ANTONIO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "BARBERA", Vilniaus g.23, LT-01119 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **37911**
(540) LEGO fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **37912**
(540) duplo fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **37913**
(540) primo fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **38417**
(540) SCALA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **38418**
(540) MINDSTORMS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **38419**
(540) POWER OF ROBOTICS YOUR COMMAND fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **38420**
(540) CONSTRUCTOPEDIA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **38955**
(540) just imagine... fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **39051**
(540) ROBOTICS INVENTION SYSTEM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LEGO JURIS A/S, DK-7190 Billund, DK
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA, Rūdninkų g.18/2, LT-01135 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **40030**
(540) Įvertins kiekvienas!
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **40113**
(540) GEDIMINO skilandis fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “UTENOS MĖSA”, Pramonės g.4, 4910 Utena, LT
(580) 2005 02 03

(111) **44639**
(540) BISALAX
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BALKANPHARMA DUPNITSA AD, 3, Samokovsko Chaussee Str., BG-2600 Dupnitsa, BG
SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **44731**
(540) ACIFEIN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HERBACOS-BOFARMA, S.R.O., Štrossova 239, 530 03 Pardubice, CZ
(740) Marija Vanda Antanaitienė, 43, p.o.box 3197, LT-06002 Vilnius, LT
(580) 2005 02 04

(111) **44977**
(540) SPASMALGON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BALKANPHARMA DUPNITSA AD, 3, Samokovsko Chaussee Str., BG-2600 Dupnitsa, BG
SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **45036**
(540) BIZALAKS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BALKANPHARMA DUPNITSA AD, 3, Samokovsko Chaussee Str., BG-2600 Dupnitsa, BG
SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **45043**
(540) FURANTHRIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BALKANPHARMA DUPNITSA AD, 3, Samokovsko Chaussee Str., BG-2600 Dupnitsa, BG
SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **45050**
(540) Premium currant Nemiroff De-Luxe Ukrainian Vodka fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, Liechtenstein, LI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 02 18

(111) **45051**
(540) GIRKA NASTOJANKA Ukrainska
MEDOVA Z PERCEM Nemiroff fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, Liechtenstein, LI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 02 18

(111) **45052**
(540) GORILKA Nemiroff fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, Liechtenstein, LI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 02 18

(111) **45075**
(540) Premium De-Luxe Ukrainian Vodka Nemiroff fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, Liechtenstein, LI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 02 18

(111) **45152**
(540) FELORAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BALKANPHARMA DUPNITSA AD, 3, Samokovsko Chaussee Str., BG-2600 Dupnitsa, BG
SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **45358**
(540) ISODINIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BALKANPHARMA DUPNITSA AD, 3, Samokovsko Chaussee Str., BG-2600 Dupnitsa, BG
SOPHARMA AD, 16, Iliensko Chaussee str., 1220 Sofia, BG
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2005 02 08

(111) **45448**
(540) DA ANTONIO GROUP PICERIJA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "BARBERA", Vilniaus g.23, LT-01119 Vilnius, LT
(580) 2005 02 09

(111) **46026**
(540) PERSHOPRESTOLNA Nemiroff fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, Liechtenstein, LI

(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 02 18

(111) **47224**
(540) Eukavitas fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LIETUVOS IR NORVEGIJOS UAB "NORFACHEMA", Vytauto g.6, LT-55175 Jonava, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2005 02 18

(111) **47225**
(540) Kukutis fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) LIETUVOS IR NORVEGIJOS UAB "NORFACHEMA", Vytauto g.6, LT-55175 Jonava, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB "Patentinė ir teisinė apsauga", Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(580) 2005 02 18

(111) **47407**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, Liechtenstein, LI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 02 18

(111) **47408**
(540) N fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, Liechtenstein, LI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 02 18

(111) **47409**
(540) Nemiroff fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, Liechtenstein, LI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 02 18

(111) **47410**
(540) Nemiroff fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, Liechtenstein, LI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 02 18

(111) **47411**
(540) Nemiroff fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, Liechtenstein, LI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 02 18

(111) **47472**
(540) Nemiroff fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BREYFIELD TRUST REG., Haus Rechsteiner, Staedtle 31, P.O.Box 328, LI-9490 Vaduz, Liechtenstein, LI
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 02 18

(111) **48388**
(540) MEGA PLAZA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "HMK PREKYBA", H.Manto g.42, LT-92233 Klaipėda, LT
(580) 2005 01 27

(111) **48603**
(540) Akropolis
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB "VILNIAUS AKROPOLIS", Ozo g.25, LT-07150 Vilnius, LT
(580) 2005 02 02

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **36283**
(540) SARMA fig
(791) D. IR A.RAMANAUSKŲ GAMYBINĖ-KOMERCINĖ ĮMONĖ "ALDA", Lankos g.2, LT-90154 Plungė, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26
(791) E.BUTIŠKIENĖS PERSONALINĖ ĮMONĖ "ALSUONĖ", Maironio g.4, LT-28241 Utena, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26
(791) P.LAUČIO PREKYBOS ĮMONĖ "KLEVAS", Rotušės a.6, LT-97140 Kretinga, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26
(791) PETRO STUNGURIO INDIVIDUALI ĮMONĖ "UOLA", Lietuvininkų g. 74A, LT-99133 Šilutė, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26
(791) LORETOS MILKINTIENĖS ĮMONĖ, Bažnyčių g.17, LT-72252 Tauragė, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26
(791) MARIJONO SLAVINSKO FIRMA "UGRIMA", Rotušės a.16, LT-62141 Alytus, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26
(791) UAB "FARMIS" IR PARTNERIAI, Vytauto g.53/2, LT-00132 Palanga, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26
(791) A.GARDAUSKIENĖS FIRMA "PAS AGOTĄ", Vytauto Didžiojo g.3, LT-74122 Jurbarkas, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26
(791) V.DOBILAIČIO INDIVIDUALI PREKYBOS ĮMONĖ, Maironio g.10, LT-60151 Raseiniai, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26
(791) DALĖS PURIENĖS ĮMONĖ, Naudvario km., LT-86148 Kelmės raj., LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26
(791) UAB "VERDULIAI", Vilniaus g.215-3, LT-76348 Šiauliai, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26
(791) REMIGIJAUS MALADAUSKO ĮMONĖ, J.Basanavičiaus a. 4-14, LT-70101 Vilkaviškis, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26
(791) GIEDRĖS MOTIEJŪNIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ, Vienuolyno g.12, LT-20130 Ukmergė, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 26

(111) **44388**
(540) saulės uola fig
(791) A.JANKAUSKO PASLAUGŲ IR PREKYBOS ĮMONĖ, S.Dagilio g. 8, LT-41171 Biržai, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25
(791) UAB "PRIENŲ MONOPOLIS", Vytauyo g. 24, LT-59126 Prienai, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25
(791) UAB S.JURKUS IR PARTNERIAI, Masčio g.3, LT-87139 Telšiai, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25
(791) R. TARNAUSKIENĖS ĮMONĖ, V. Kudirkos g.57-4, LT-71126 Šakiai, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25
(791) UAB "VYTMARTĖ", Vytauto g.11, LT-69443 Kazlų Rūda, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25
(791) UAB "IMBIERA", Maironio g.2, LT-75136 Šilalė, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25
(791) UAB "FARMIS" IR PARTNERIAI, Vytauto g.53/2, LT-00132 Palanga, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25
(791) UAB "VADASTA", Vytauto g.12-1, LT-68298 Marijampolė, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25
(791) UAB "ROVETA", Gedimino g.21, LT-40114 Kupiškis, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) DAINOROS ŽILEVIČIENĖS INDIVIDUALI KOMERCINĖ ĮMONĖ,
Sodų g.9a-2, LT-90315 Rietavas, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) UAB “VERDULIAI”,
Vilniaus g.215-3, LT-76348 Šiauliai, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) AUŠROS GERVINSKIENĖS FIRMA,
J.Biliūno g.7, LT-29113 Anykščiai, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) LORETOS MILKINTIENĖS ĮMONĖ,
Bažnyčių g.17, LT-72252 Tauragė, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) MARIJONO SLAVINSKO FIRMA “UGRIMA”,
Rotušės a.16, LT-62141 Alytus, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) UAB “ALRETA”,
Nepriklausomybės a.26, LT-42119 Rokiškis, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) UAB “LAVADIS”,
Basanavičiaus g.17-10, LT-65189 Varėna, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) UAB “LIZĖJA”,
P.Avižonio g.8, LT-39149 Pasvalys, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) UAB “RENATA IR SŪNUS”,
Gedimino g.121-41, LT-56143 Kaišiadorys, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) ROMUALDO IR OLGOS SUROVEC ĮMONĖ,
Gardino g.23-37, LT-66198 Druskininkai, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) UAB “PLUJORA”, Lankos g.2, LT-90154 Plungė, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) DENIZOS TAMULIENĖS INDIVIDUALI ĮMONĖ,
Vytauto g.4-2, LT-85114 Naujoji Akmenė, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

(791) VALDO JONAIČIO ĮMONĖ,
Aukštaičių g.3-1, LT-99142 Šilutė, LT
(793) 2009 05 03
neišimtinė
(580) 2005 01 25

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ir paslaugų ženklų įstatymo 46 straipsnį

(111) **33635**
(540) ALEXANDER
(580) 2005 02 09

(111) **38891**
(540) ARISTOCRAT
(580) 2005 02 09

Teisės į ženklą įkeitimo išregistravimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **36021**
(540) UAB “Vilkyškių Pieninė” Tilžės Sūris fig
(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškių km., Vilkyškių apyl., 5765 Šilutės r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
08220050000101
2005 02 01
(580) 2005 02 04

(111) **36111**
(540) SVIESTAS VILKYŠKIŲ PIENINĖS fig
(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškių km., Vilkyškių apyl., 5765 Šilutės r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
08220050000101
2005 02 01
(580) 2005 02 04

(111) **36112**
(540) TILŽĖS fig
(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškių km., Vilkyškių apyl., 5765 Šilutės r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
08220050000101
2005 02 01
(580) 2005 02 04

(111) **37496**
(540) VILKYŠKIŲ SŪRIS 1934 fig
(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškių km., Vilkyškių apyl., 5765 Šilutės r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
08220050000101
2005 02 01
(580) 2005 02 04

(111) **37497**
(540) Tilžės TILZIT VILKYŠKIŲ SŪRIS 1934 fig
(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškių km., Vilkyškių apyl., 5765 Šilutės r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
08220050000101
2005 02 01
(580) 2005 02 04

(111) **37572**
(540) GODA
(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškių km., Vilkyškių apyl., 5765 Šilutės r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
08220050000101
2005 02 01
(580) 2005 02 04

(111) **37573**
(540) TILŽIUKAS
(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškių km., Vilkyškių apyl., 5765 Šilutės r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
08220050000101
2005 02 01
(580) 2005 02 04

(111) **37574**
(540) VILKYŠKIŲ PIENINĖ fig
(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškių km., Vilkyškių apyl., 5765 Šilutės r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
08220050000101
2005 02 01
(580) 2005 02 04

(111) **39636**
(540) GOUDA fig
(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškių km., Vilkyškių apyl., 5765 Šilutės r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
08220050000101
2005 02 01
(580) 2005 02 04

(111) **40012**
(540) JŪRA
(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškių km., Vilkyškių apyl., 5765 Šilutės r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
08220050000101
2005 02 01
(580) 2005 02 04

(111) **41071**
(540) KURŠIUKAS
(732) UAB “VILKYŠKIŲ PIENINĖ”, Vilkyškių km., Vilkyškių apyl., 5765 Šilutės r., LT
Įkeitimo išregistravimo dokumento numeris, data
08220050000101
2005 02 01
(580) 2005 02 04

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **36688**
(540) A&V fig
(450) 2000 02 25
(732) ALEKSANDRAS POGREBNOJUS,
Aušros Vartų g.17-4a, 2000 Vilnius, LT
VIDA SIMANAVIČIŪTĖ, Aušros Vartų g.17-4a,
2000 Vilnius, LT
Areštavusi institucija: antstolė Aušra Lepeškaitė
Arešto dokumento numeris, data
0104000443
2005 02 22
(580) 2005 02 24

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **46880**
(540) VILNIAUS VP BIRŽA
VILNIUS STOCK EXCHANGE fig
(580) 2005 02 15

(111) **46881**
(540) VILNIAUS VP BIRŽA
VILNIUS STOCK EXCHANGE fig
(580) 2005 02 15

Atitaisymai

(111) **27811**
(540) COMPAQ fig
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2004/06, puslapis 296:
(740) Vytautas Dovydėnas, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
Atitaisymas:
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
Atitaisymo data: 2005 02 21

---

(111) **27812**
(540) COMPAQ fig
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2004/06, puslapis 297:
(740) Vytautas Dovydėnas, Grybo g. 41-38, LT-10320 Vilnius, LT
Atitaisymas:
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
Atitaisymo data: 2005 02 21

---

(111) **47975**
(540) DARJEELING JUODOJI INDIŠKA ARBATA fig
Atitaisymas savininkui paprašius
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2004/07, puslapis 247:
(526) –
Atitaisymas:
(526) DARJEELING JUODOJI INDIŠKA ARBATA
Atitaisymo data: 2005 02 09

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **813 571**
(540) GIORDANI
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
3 ir 25 klasių prekės.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 01 17

---

(800) **816 295**
(540) IMPRESSION PLUS
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2004 12 16

Tarptautinės ženklo registracijos savininko licencijos (sublicencijos) suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **629 576**
(540) SOBIESKI
(791) Akcinė bendrovė „VILNIAUS DEGTINĖ“,
Panerių g. 47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(793) 2024 12 31
išimtinė
(580) 2005 02 18

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

SPRENDIMAS 2004-11-26 NR. 2AP–741

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1416 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-03-01

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1416

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 813289; tarpt. reg. data – 2003-05-22, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data – 2003-12-04; tarpt. reg. paskelbimo data – 2003-12-25, 2003/23.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Akcinė bendrovė „Naujoji Ringuva“ (Lietuva, LT) padavė protestą dėl Company with Limited Liability „KF Read Line“ (Rusijos Federacija, RU) prekių ženklo „LINEA ROSSO“ tarptautinės registracijos Nr. 813289.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „LINEA“ (reg. Nr. 42553) savininkas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „LINEA ROSSO“ (tarpt. reg. Nr. 813289) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „LINEA“ (reg. Nr. 42553), taip pat yra registruojamas tapačioms bei panašioms 3 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Akcinės bendrovės „Naujoji Ringuva“ (Lietuva, LT) protestą dėl Company with limited liability „KF Read Line“ (Rusijos Federacija, RU) prekių ženklo „LINEA ROSSO“ tarptautinės registracijos Nr. 813289, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „LINEA“ registracija Nr. 42553. Paraiška Nr. 2000 1395 šiam ženklui registruoti į VPB paduota 2000-07-28. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, palukų losjonai; dantų milteliai ir pastos“.

Protestuojamas prekių ženklas „LINEA ROSSO“ (tarpt. reg. Nr. 813289), šio ženklo registracijos data – 2003-05-22, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2003-12-04. Ženklas registruotas 3 bei 21 klasės nurodytoms prekėms

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 (reg. Nr. 42553), palyginus su protestuojamu ženklu (tarpt. reg. Nr. 813289), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais Metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose Metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens prekių ženklas „LINEA“ (reg. Nr. 42553) bei protestuojamas ženklas „LINEA ROSSO“ yra žodiniai ženklai. Lyginamuosiuose ženkluose visiškai sutampa elementas LINEA, kuris suinteresuoto asmens ženkle yra vienintelis, o protestuojamame ženkle yra pirmasis žodis. Sutampantys žodžiai yra užrašyti didžiosiomis lotyniškos abėcėlės raidėmis, tuo pačiu šriftu. Dėl atsikartojančio elemento „LINEA“ lyginami ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai, tai įtakoja ir semantinį panašumą. Sutampantis žodis „linea“ yra italų kalbos žodis, kuris reiškia „linija“. Protestuojamą ženklą sudarantis žodis „rosso“ taip pat yra italų kalbos žodis, kuris reiškia „raudonas“, taigi visas protestuojamas ženklas būtų verčiamas „raudona linija“. Taigi pagal prasmę lyginamieji ženklai yra panašūs dėl sutampančio žodžio „linea“, nes antrasis žodis protestuojamame ženkle yra būdvardis, kuris tik suteikia papildomą charakteristiką pagrindiniam žodžiui. Įvertinus išdėstytas aplinkybes, konstatuotina, kad protestuojamas ženklas „LINEA ROSSO“ (tarpt. reg. Nr. 813289) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „LINEA“ (reg. Nr. 42553).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens prekių ženklas yra registruotas visoms 3 klasės prekėms, taigi apima ir tas 3 klasės prekes, kurioms registruojamas protestuojamas ženklas. Todėl darytina išvada, kad protestuojamas ženklas yra skirtas žymėti tapačias 3 klasės prekes kaip ir suinteresuoto asmens ženklas.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „LINEA ROSSO“ (tarpt. reg. Nr. 813289), registruojamas 3 klasės prekėms, neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimams.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens Akcinės bendrovės „Naujoji Ringuva“ (Lietuva, LT) protestą dėl Company with limited liability „KF Read Line“ (Rusijos federacija, RU) prekių ženklo „ LINEA ROSSO“ tarptautinės registracijos Nr. 813289 3 klasės prekėms, patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „LINEA ROSSO“ tarptautinei registracijai Nr. 813289 3 klasės prekių atžvilgiu.

SPRENDIMAS
2004-11-30 NR. 2AP–742

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1373 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2003-11-04

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1373

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 805011; tarpt. reg. data – 2003-05-19, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data – 2003-07-17; tarpt. reg. paskelbimo data – 2003-08-07, 2003/13.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo ONTEX, Naamloze vennootschap (Belgija, BE) padavė protestą dėl „Harper Hygienics“ Spolka z.o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „HARPER HYGIENICS“ tarptautinės registracijos Nr. 805011.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p, 7 str. 2 d. 1 p, 7 str. 3 d.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „Helen Harper“ (tarpt. reg. Nr. 541862), savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamu, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „HARPER HYGIENICS“ (tarpt. reg. Nr. 805011) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „Helen Harper“ (tarpt. reg. Nr. 541862), taip pat yra registruojamas tapačioms bei panašioms 3, 5 ir 16 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

Suinteresuotas asmuo nurodė, kad paraiška protestuojamam ženklui įregistruoti buvo paduota pareiškėjui turint nesąžiningų ketinimų.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens ONTEX, Naamoloze vennotschap (Belgija, BE) protestą dėl „HARPER HYGIENICS“ Spolka z.o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „HARPER HYGIENICS“ tarptautinės registracijos Nr. 805011, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „Helen Harper“ tarptautinė registracija Nr. 541862. Tarptautinės registracijos data 1989-08-09, vėlesnio teritorinio tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimo Lietuvoje data – 2000-04-02, pranešimo apie vėlesnį teritorinį tarpt. reg. apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2000-05-04. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „parfumerija, kosmetika, šampūnai, vonios ir dušo priedai, losjonai po skutimosi, kosmetikos kremai, aliejai ir losjonai“, 5 klasės prekėms „sugeriamieji higienos gaminiai, o būtent anatominiai vienkartiniai įklotai nuo inkontinencijos, anatominės sauskelnės nuo inkontinencijos, higieniniai įklotai ir paketai, kurių sudėtyje yra celiuliozės“, 10 klasės prekėms „paklotai ir stačiakampio formos apsauginės priemonės, kurių sudėtyje yra celiuliozės, moterims, dėvinčioms sauskelnes“, 16 klasės prekėms „sauskelnės, kurių sudėtyje yra celiuliozės“.

Protestuojamas prekių ženklas „HARPER HYGIENICS“ (tarpt. reg. Nr. 805011), šio ženklo registracijos data – 2003-05-19, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2003-07-17. Ženklas registruotas 3 klasės prekėms „kosmetikos preparatai“, 5 klasės prekėms „sanitarijos preparatai medicinos reikmėms, higienos preparatai“, 16 klasės prekėms „plastinės įpakavimo medžiagos“.

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 (tarpt. reg. Nr. 541862), palyginus jį su protestuojamu ženklu (tarpt. reg. Nr. 805011), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Lyginamieji ženklai yra žodiniai, sudaryti iš dviejų žodžių junginių: Helen Harper ir HARPER HYGIENICS. Ženklai išpildyti standartiniu šriftu, protestuojamas ženklas užrašytas didžiosiomis raidėmis, o suinteresuoto asmens ženkle žodžių pirmosios raidės didžiosios, o likusios mažosios. Suinteresuoto asmens ženklas Helen Harper sudarytas iš moters vardo bei pavardės. Apeliacinė komisija nesutinka su protestuojamo prekių ženklo savininko atstovo argumentais dėl suinteresuoto asmens ženklą sudarančių elementų nevienodo stiprumo, kadangi būtent pavardė paprastai atlieka asmens identifikacinę funkciją visuomenėje, todėl antrasis žodis junginyje būtų laikytinas pagrindiniu. Protestuojamas ženklas sudarytas taip pat iš dviejų žodžių HARPER ir HYGIENICS. Kaip nurodė protestuojamo prekių ženklo savininko atstovė žodis Harper yra anglų kalbos prasminis žodis, kuris reiškia „arfininkas“ (B. Piesarskas. Dabartinės anglų kalbos žodynas, Alma littera, 2001). Tačiau ši žodžio prasmė Lietuvos vartotojui gali būti ir nežinoma, nes žodis nėra dažnai naudojamas. Žodis Harper greičiausiai bus suvokiamas kaip dirbtinis, todėl jo prasmė nebus verčiama į lietuvių kalbą, kaip nebus verčiamas ir žodis Harper suinteresuoto asmens ženkle.

Antrasis žodis protestuojamame ženkle „Hygienics“ artimas vizualiai ir fonetiškai anglų kalbos žodžiui „hygienic“, sukels ir analogiškas prasmines asociacijas kaip „higieniškas, sveikas“, todėl darytina išvada, kad antrasis elementas turi prasminių aprašomojo pobūdžio asociacijų registruotinų prekių atžvilgiu, kadangi nurodys šių prekių charakteristiką. Taigi protestuojamame ženkle pagrindiniu elementu yra žodis HARPER. Todėl dėl abiejuose ženkluose pasikartojančio elemento HARPER bei jo svarbos lyginamuosiuose junginiuose, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas HARPER HYGIENICS (tarpt. reg. Nr. 541862) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklą Helen Harper (reg. Nr. 541862).

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. Protestuoja-

mas ženklas yra registruojamas 3 klasės prekėms „kosmetikos preparatai“, kurios yra tapačios bei panašios į 3 klasės prekes „kosmetika, kosmetikos kremai“, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas. 5 klasės prekės „sanitarijos preparatai medicinos reikmėms, higienos preparatai“ yra panašios į 5 klasės prekes „sugeriamieji higienos gaminiai, o būtent anatominiai vienkartiniai įklotai nuo inkontinencijos, anatominės sauskelnės nuo inkontinencijos, higieniniai įklotai ir paketai, kurių sudėtyje yra celiuliozės“, kadangi lygintinos prekės yra priskiriamos higienos gaminiams, o sanitarijos preparatai taip pat priskirtini tai pačiai gaminių grupei, kadangi sanitarija yra suprantama kaip visuma praktinių priemonių higienai palaikyti (Dabartinės lietuvių kalbos žodynas, Vilnius, 2000). Tačiau 16 klasės prekės „plastikinės įpakavimo medžiagos“ nėra nei tapačios, nei panašios į 16 klasės prekes „sauskelnės, kurių sudėtyje yra celiuliozės“, kurioms registruotas suinteresuoto asmens ženklas, nes šios prekės yra skirtingos pagal rūšį, pagal prekių išvaizdą, visiškai yra skirtinga prekių paskirtis, taip pat šios prekės bus realizuojamos kitais platinimo kanalais.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas (tarpt. reg. Nr. 805011), registruojamas 3, 5 klasių prekėms neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimams. 16 klasės prekių atžvilgiu nėra konstatuotas neatitikimas LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punktui, kadangi nebuvo nustatyta visuma aplinkybių.

LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalis nustato, kad ženklo registracija gali būti pripažinta negaliojančia, jeigu paaiškėja, kad pareiškėjas padavė paraišką įregistruoti ženklą turėdamas nesąžiningų ketinimų.

Paryžiaus konvencijos dėl pramoninės nuosavybės saugojimo 10bis straipsnio (Nesąžininga konkurencija) 2 dalyje įtvirtinta, kad nesąžininga konkurencija laikomas bet koks konkurencijos veiksmas, prieštaraująs sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams. Šio straipsnio 3 dalyje numatytas pavyzdinis sąrašas veiksmų, kurie priskirtini prie nesąžiningos konkurencijos veiksmų.

LR Konkurencijos įstatymo 16 straipsnio 1 dalyje įvardinama, kas priskirtina nesąžiningos konkurencijos sąvokai - tai veiksmai, prieštaraujantys ūkinės veiklos sąžiningai praktikai ir geriems papročiams, kai tokie veiksmai gali pakenkti kito ūkio subjekto galimybei konkuruoti.

Pažymėtina, kad suinteresuotas asmuo (jo atstovas) nepateikė jokių paaiškinimų bei įrodymų dėl nesąžiningų ketinimų buvimo. Protestuojamas ženklas nėra tapatus suinteresuoto asmens ženklui, be to protestuojamas ženklas atkartoja pareiškėjo firmos simbolinį vardą. Iš pateiktų įrodymų, nustatyta, kad protestuojamas ženklas yra naudojamas rinkoje. Suinteresuotas asmuo neįrodė, kad pareiškėjas atliko kokius nors veiksmus, kurie prieštarautų sąžiningiems pramonės ir prekybos reikalų vedimo papročiams, todėl nenustatyta, kad pareiškėjas, paduodamas paraišką protestuojamam ženklui registruoti, turėjo nesąžiningų ketinimų suinteresuoto asmens atžvilgiu. Todėl apibendrinus tai, kas išdėstyta, protestas yra atmestinas LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 3 dalies pagrindu.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens ONTEX, Naamloze vennotschap (Belgija, BE) protestą dėl „HARPER HYGIENICS“ Spolka z.o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „HARPER HYGIENICS“ tarptautinės registracijos Nr. 805011, patenkinti iš dalies.

Suteikti apsaugą Lietuvoje prekių ženklo „HARPER HYGIENICS“ tarptautinei registracijai 805011 16 klasės prekių atžvilgiu.

Nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „HARPER HYGIENICS“ tarptautinei registracijai Nr. 805011 3, 5 klasės prekių atžvilgiu.

SPRENDIMAS
2004-11-30 NR. 2AP–743

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1173 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2002-05-21

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1173

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 771889; tarpt. reg. data – 2001-09-05, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą į LR data – 2002-01-24; tarpt. reg. paskelbimo data – 2002-02-21, 2002/01.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH (Vokietija, DE) padavė protestą dėl Hugo Boss AG (Vokietija, DE) prekių ženklo „HUGO HUGO BOSS“ tarptautinės registracijos Nr. 771889 34 klasės prekėms.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „BOSS“ (reg. Nr. 39697) ir „BOSS LIGHTS“ (reg. Nr. 40162) savininkas. Minėti suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni už protestuojamą prekių ženklą, kuris yra klaidinančiai panašus į šiuos suinteresuoto asmens ženklus bei yra registruojamas tapačioms bei panašioms 34 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko. Suinteresuotas asmuo prašė nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „HUGO HUGO BOSS“ tarptautinei registracijai Nr. 771889 34 klasės prekių atžvilgiu.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH (Vokietija, DE) protestą dėl Hugo Boss AG (Vokietija, DE) prekių ženklo „HUGO HUGO BOSS“ tarptautinės registracijos Nr. 771889 34 klasės prekių atžvilgiu, nustatė:

Suinteresuotas asmuo protestą grindė dviem jam priklausančiomis registracijomis:

1) prekių ženklo „BOSS“ registracija Nr. 39697. Paraiška Nr. 99-1091 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1999-05-20, ženklas registruotas 34 klasės prekėms „tabakas, degtukai; tabako gaminiai, ypač cigaretės; rūkymo reikmenys, priskirti prie 34 klasės“ žymėti. Ženklas yra žodinis, išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu.

2) prekių ženklo „BOSS LIGHTS“ registracija 40162. Paraiška Nr. 99-1140 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1999-05-27, ženklas registruotas 34 klasės prekėms „tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai“. Šis ženklas yra vaizdinis, jį sudaro šviesiai mėlyname fone stambiu standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis, juoda spalva išpildytas žodis „BOSS“ bei po juo smulkiu šriftu didžiosiomis raidėmis raudona spalva išpildytas žodis „LIGHT“.

Protestuojamas prekių ženklas - „HUGO HUGO BOSS“ (tarpt. reg. Nr. 771889), šio ženklo registracijos data – 2001-09-05, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2002-01-24. Ženklas, be kitų, registruojamas 34 klasės prekėms „tabakas ir tabako gaminiai; reikmenys rūkantiesiems; degtukai“. Ženklas yra žodinis, sudarytas iš stambiu standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis išpildyto žodžio „BOSS“ bei po juo smulkiu šriftu didžiosiomis raidėmis išpildytų žodžių „HUGO BOSS“.

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 ženklai „BOSS“ (reg. Nr. 39697) bei „BOSS LIGHTS“ (reg. Nr. 40162), kuriais grindžiamas protestas, yra ankstesni už protestuojamą prekių ženklą „HUGO HUGO BOSS“ (tarpt. reg. Nr. 771889).

Apeliacinis skyrius taip pat sutinka su suinteresuoto asmens atstovės teiginiais, kad protestuojamas prekių ženklas „HUGO HUGO BOSS“ (tarpt. reg. Nr. 771889) registruojamas tapačioms ir panašioms 34 klasės prekėms žymėti.

Iš tiesų, protestuojamame ženkle pasikartoja pagrindinis suinteresuoto asmens prekių ženklų, kuriais grindžiamas protestas, žodinis elementas – BOSS. Tačiau būtina atkreipti dėmesį, kad žodis „BOSS“ protestuojamame ženkle išpildytas smulkiu šriftu. Pagrindiniu, dominuojančiu elementu protestuojamame ženkle laikytinas žodis „HUGO“, į kurį dėl užimamos vietos ženkle, šrifto dydžio pirmiausia atkreipiamas dėmesys. Likę žodžiai „HUGO BOSS“ yra išpildyti apačioje, po žodžiu „HUGO“, smulkiu šriftu ir nedominuoja ženkle. Taip pat atkreiptinas dėmesys ir į tai, kad „HUGO BOSS“ yra protestuojamo prekių ženklo savininko pavadinimas. Kiekvienas juridinis asmuo turi teisę jam priklausančiuose ženkluose naudoti ir savo pavadinimą, ypač kai jis nedominuoja ženkle ir toks pavadinimo naudojimas nelaikytinas ankstesnio ženklo savininko teisių pažeidimu.

Vadovaujantis tuo, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas „HUGO HUGO BOSS“ (tarpt. reg. Nr. 771889) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuotam asmeniui priklausančius prekių ženklus „BOSS“ (reg. Nr. 39697) ir „BOSS LIGHTS“ (reg. Nr. 40162).

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 2 p., suinteresuoto asmens Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH (Vokietija, DE) protestą dėl Hugo Boss AG (Vokietija, DE) prekių ženklo „HUGO HUGO BOSS“ tarptautinės registracijos Nr. 771889 34 klasės prekių atžvilgiu, atmesti.

Suteikti apsaugą Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „HUGO HUGO BOSS“ tarptautinei registracijai Nr. 771889 34 klasės prekių atžvilgiu.

SPRENDIMAS
2004-12-02 NR. 2AP–744

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1181 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2002-06-06

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1181

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 773035; tarpt. reg. data – 2001-08-16, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą į LR data – 2002-02-07; tarpt. reg. paskelbimo data – 2002-03-07, 2002/02.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH (Vokietija, DE) padavė protestą dėl Hugo Boss AG (Vokietija, DE) prekių ženklo „BOSS“ tarptautinės registracijos Nr. 773035 34 klasės prekėms.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „BOSS“ (reg. Nr. 39697) ir „BOSS LIGHTS“ (reg. Nr. 40162) savininkas. Minėti suinteresuoto asmens ženklai yra ankstesni už protestuojamą prekių ženklą, kuris yra klaidinančiai panašus į šiuos suinteresuoto asmens ženklus bei yra registruojamas tapačioms bei panašioms 34 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko. Suinteresuotas asmuo prašė nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „BOSS“ tarptautinei registracijai Nr. 773035 34 klasės prekių atžvilgiu.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH (Vokietija, DE) protestą dėl Hugo Boss AG (Vokietija, DE) prekių ženklo „BOSS“ tarptautinės registracijos Nr. 773035 34 klasės prekių atžvilgiu, nustatė:

Suinteresuotas asmuo protestą grindė dviem jam priklausančiomis registracijomis:

1) prekių ženklo „BOSS“ registracija Nr. 39697. Paraiška Nr. 99-1091 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1999-05-20, ženklas registruotas 34 klasės prekėms „tabakas, degtukai; tabako gaminiai, ypač cigaretės; rūkymo reikmenys, priskirti prie 34 klasės“ žymėti. Ženklas yra žodinis, išpildytas didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu.

2) prekių ženklo „BOSS LIGHTS“ registracija 40162. Paraiška Nr. 99-1140 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1999-05-27, ženklas registruotas 34 klasės prekėms „tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai“. Šis ženklas yra vaizdinis, jį sudaro šviesiai mėlyname fone stambiu standartiniu šriftu didžiosiomis raidėmis, juoda spalva išpildytas žodis „BOSS“ bei po juo smulkiu šriftu didžiosiomis raidėmis raudona spalva išpildytas žodis „LIGHT“.

Protestuojamas prekių ženklas – „BOSS“ (tarpt. reg. Nr. 773035), šio ženklo registracijos data – 2001-08-16, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvos Respublikoje data – 2002-02-07. Ženklas, be kitų, registruojamas 34 klasės prekėms „tabako produktai, žiebtuvėliai“. Ženklas yra žodinis, išpildytas didžiosiomis raidėmis šriftu, artimu standartiniam.

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 ženklai „BOSS“ (reg. Nr. 39697) bei „BOSS LIGHTS“ (reg. Nr. 40162), kuriais grindžiamas protestas, yra ankstesni už protestuojamą prekių ženklą „BOSS“ (tarpt. reg. Nr. 773035). Apeliacinis skyrius taip pat sutinka su suinteresuoto asmens atstovės teiginiais, kad protestuojamas prekių ženklas „BOSS“ (tarpt. reg. Nr. 773035) registruojamas tapačioms ir panašioms 34 klasės prekėms žymėti. Visuose lyginamuosiuose ženkluose pasikartoja žodinis elementas BOSS: viename iš suinteresuoto asmens ženklų bei protestuojamame prekių ženkle šis žodinis elementas yra vienintelis. Antrajame suinteresuoto asmens prekių ženkle, kuriuo grindžiamas protestas - „BOSS LIGHTS“ (reg. Nr. 40162) – žodinis elementas „BOSS“ yra pagrindinis, kadangi žodis „LIGHTS“ yra aprašomojo pobūdžio, nurodo prekių rūšį. Jokių papildomų žodinių ar grafinių elementų protestuojamas prekių ženklas neturi, todėl konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas „BOSS“ (tarpt. reg. Nr. 773035) yra tapatus suinteresuoto asmens prekių ženklui „BOSS“ (reg. Nr. 39697) bei klaidinančiai panašus į suinteresuotam asmeniui priklausantį prekių ženklą „BOSS LIGHTS“ (reg. Nr. 40162) bei yra registruojamas tapačioms ir panašioms 34 klasės prekėms žymėti.

Protestuojamo prekių ženklo savininko atstovo argumentai dėl kitų suinteresuotam asmeniui priklausančių prekių ženklų su elementu „BOSS“ yra nepagrįsti, kadangi atstovo nurodytos registracijos yra panaikintos. Be to, šiuo atveju atstovas atsikirtimuose nepagrįstai remiasi teise į firmos vardą, kadangi protestuojamo prekių ženklo savininko pavadinimas yra „Hugo Boss“, o ne „BOSS“.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH (Vokietija, DE) protestą dėl Hugo Boss AG (Vokietija, DE) prekių ženklo „BOSS“ tarptautinės registracijos Nr. 773035 34 klasės prekių atžvilgiu, patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvos Respublikoje prekių ženklo „BOSS“ tarptautinei registracijai Nr. 773035 34 klasės prekių atžvilgiu.

SPRENDIMAS
2004-12-03 NR. 2AP–745

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1423 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-03-25

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1423

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 812750; tarpt. reg. data – 2003-10-17, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data – 2003-11-27; tarpt. reg. paskelbimo data – 2003-12-25, 2003/23.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo BULTEN-STAINLESS AKTIEBOLAG (Švedija, SE) padavė protestą dėl Bautech Sp.z.o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „BAUMIX“ tarptautinės registracijos Nr. 812750.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „BUMAX“ (tarpt. reg. Nr. 712915), savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „BAUMIX“ (tarpt. reg. Nr. 812750) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „BUMAX“ (tarpt. reg. Nr. 712915), taip pat yra registruojamas panašioms 6 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens BULTEN - STAINLESS AKTIEBOLAG (Švedija, SE) protestą dėl BAUTECH Sp. z.o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „BAUMIX “ tarptautinės registracijos Nr. 812750, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „BUMAX“ tarptautinė registracija Nr. 712915. Tarptautinės registracijos data 1999-05-17, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 1999-06-24. Ženklas registruotas nurodytoms 6 klasės prekėms „varžtai, veržlės, movos ir poveržlės, pagamintos iš nerūdijančio rūgščiai atsparaus ir aukštos legiracijos plieno ir plieno lydinių“.

Protestuojamas prekių ženklas „BAUMIX “ (tarpt. reg. Nr. 812750), šio ženklo registracijos data – 2003-10-17, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2003-11-27. Ženklas registruotas nurodytoms 6 klasės prekėms „plieninės vielos, metalinė medžiaga sutvirtinanti betoną“.

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 „BUMAX“ (tarpt. reg. Nr. 712915), palyginus jį su protestuojamu ženklu „BAUMIX“ (tarpt. reg. Nr. 812750), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio BUMAX, išpildyto mėlyna spalva spausdintomis raidėmis, tam tikru šriftu. Protestuojamas ženklas sudarytas iš žodinio elemento BAUMIX, išpildyto didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Šiuose ženkluose pagrindiniais, įtakojančiais ženklų bendrą suvokimo įspūdį yra būtent žodiniai elementai BUMAX ir BAUMIX. Šie du žodžiai – BUMAX ir BAUMIX yra sudaryti iš dviejų skiemenų, yra panašaus ilgio, kadangi juos sudaro 5 ir 6 raidės. Vizualinį ir fonetinį panašumą sukuria sutampančių priebalsių B, M, X išsidėstymas ta pačia seka. Nors lyginamuosiuose žodžiuose BUMAX ir BAUMIX balsių pozicijos nėra visai identiškos, tačiau tai nesukuria pakankamo vizualinio ir fonetinio skirtingumo, kadangi jos įsiterpia tarp tų pačių pasikartojančių priebalsių, kurie nagrinėjamu atveju trumpuose žodžiuose sukuria vizualinį ir fonetinį panašumą. Lyginamų ženklų šriftas, grafinis užrašymas yra gana panašus, nes suinteresuoto asmens ženklas išpildytas šriftu, kuris yra gana panašus į standartinį šriftą, kuriuo yra išpildytas protestuojamas ženklas. Pagal semantinį kriterijų žodžiai BUMAX ir BAUMIX negali būti palyginti, kadangi abu žodžiai neturi prasmės, yra dirbtinai sudaryti. Įvertinus šias išdėstytas aplinkybes, nustatyta, kad protestuojamas ženklas „BAUMIX “ (tarpt. reg. Nr. 812750) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „BUMAX “ (tarpt. reg. Nr. 712915).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 6 klasės prekėms „varžtai, veržlės, movos ir poveržlės, pagamintos iš nerūdijančio rūgščiai atsparaus ir aukštos legiracijos plieno ir plieno lydinių“. Protestuojamas prekių ženklas yra registruotas 6 klasės prekėms „plieninės vielos, metalinė medžiaga sutvirtinanti betoną“. Analizuojant šias prekes pagal nurodytus prekių vienarūšiškumo kriterijus, darytina išvada, kad sutampa medžiaga, iš kurios yra pagamintos lyginamos prekės – tai plienas. Šios prekės yra naudojamos statyboje, taip pat šių prekių vartotojas yra tas pats – statybų verslu užsiimantys asmenys ar įmonės. Šių prekių paskirtis yra ta pati, tai yra jos skirtos įvairiam sutvirtinimui. Lyginamos prekės realizuojamos tose prekybos vietose, kur yra prekiaujama statybinėmis medžiagomis, taigi prekių realizavimo sąlygos yra visiškai identiškos. Todėl apibendrinant darytina išvada, kad lyginamos prekės yra tos pačios rūšies prekės.

Konstatuotina, kad vartotojas gali būti suklaidintas, manydamas, kad tos pačios rūšies prekės, pažymėtos panašiais ženklais, yra pagamintos tos pačios įmonės arba ekonomiškai susijusių įmonių.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „BAUMIX“ (tarpt. reg. Nr. 812750)

neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimams.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens BULTEN – STAINLESS AKTIEBOLAG (Švedija, SE) protestą dėl BAUTECH Sp.z.o.o. (Lenkija, PL) prekių ženklo „BAUMIX“ tarptautinės registracijos Nr. 812750, patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „BAUMIX“ tarptautinei registracijai Nr. 812750.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
A.RADZEVIČIAUS INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	35	48945
AKCINĖ BENDROVĖ “GUBERNIJA”, LT	32	49001
AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS JŪRŲ KROVINIŲ KOMPANIJA”, LT	39	49026
AKCINĖ BENDROVĖ “LIETKABELIS”, LT	9	49004
AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	32	48962
AKCINĖ BENDROVĖ “ROKIŠKIO SŪRIS”, LT	29	48967
AKCINĖ BENDROVĖ “SPECIALIZUOTA KOMPLEKTAVIMO VALDYBA”, LT	19, 35	48977
AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	48989
	33	49007
ALTANA PHARMA AG, DE	5	48966
ALTIA CORPORATION, FI	33	48968
BEECHAM GROUP PLC, GB	5	48931
BREYFIELD TRUST REG., LI	21, 33, 35	48990
CARGILL, INCORPORATED, US	29, 30	48978
CHEVRON U.S.A.INC, a State of Pennsylvania Corporation, US	4	48932
CHEVRONTEXACO CORPORATION, a State of Delaware Corporation, US	4	48933
	1	48934
	4	48935
	1, 4	48973
CHIPITA INTERNATIONAL SA, GR	29, 30	48952
	29, 30	48953
	29, 30	48954
	29, 30	48955
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	21	48985
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, a Delaware Corporation, US	3	48937
	3	48938
COURREGES PARFUMS, FR	3	48992
CREATE TV & FILM LIMITED, GB	3, 9, 14, 16, 18, 21, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 38, 41	48991
DIAGEO BRANDS BV, NL	33	48942
DIAGEO UNITED KINGDOM LIMITED, GB	33	48984
ESCADA INTERNATIONAL, INC, US	5	48947
EXXON MOBIL CORPORATION, US	1	49011
FEDERAL-MOGUL PRODUCTS, INC, US	12	48983
GELLWE SP.Z O.O., a Gellwe Company Limited, PL	30	49012
GEORGIA-PACIFIC CORPORATION, a Georgia Corporation, US	16, 20	48970
I.ŠAPIRO FIRMA “INSPE”, LT	35	48969
KEMIRA GROWHOW OY, FI	1, 5, 44	48943

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
M.MIKELKEVIČIENĖS VETERINARIJOS VAISTINĖ”, LT	35	48986
MASTER BEVERAGE INDUSTRIES PTE LTD, SG	30	49019
MERCK & CO, INC, a New Jersey Corporation, US	5	48961
MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of Delaware, SG	5	48964
PFIZER IRELAND PHARMACEUTICALS, IE	44	48998
REVILLON CHOCOLATIER, FR	30	49009
SAKRETE, INC, US	1, 17, 19	49020
	1, 17, 19	49021
SELECT COLLECTION TRAVELPRODUCTION AB, SE	39	48979
SIA “NIKAFARM”, LV	5, 30, 32	48956
UAB “ADM BALTIC”, LT	41	49005
UAB “ALIUMINIO PROFILIŲ PASAULIS”, LT	6	48963
UAB “AMEKSAS”, LT	3, 5	48959
UAB “ARMEDIKA”, LT	5, 16, 35, 44	48951
UAB “AUDIOTONAS”, LT	9	49024
UAB “BARDUVA”, LT	6, 37	48993
UAB “BOSLITA” IR KO, LT	33	48948
UAB “DRUSKININKŲ RASA”, LT	33	49018
UAB “DZETA”, LT	43	48995
	29, 30, 32, 33, 34, 41, 43	48996
UAB “ELEKTROTECHNIKOS ERA”, LT	35, 36, 39, 43	48987
UAB “FAMLITUS”, LT	41	49008
UAB “FARFARUS”, LT	44	48930
UAB “GERI BALDAI”, LT	20	48981
UAB “INIDA”, LT	9, 42	48946
UAB “ISA BALT”, LT	44	48971
UAB “ITAINA”, LT	33	48988
UAB “JUNGTINĖS ARCHITEKTŲ DIRBTUVĖS”, LT	16, 42	49002
UAB “KLAIPĖDOS MARGARINAS”, LT	29	49032
UAB “KOMUNALINĖS MAŠINOS”, LT	35, 39	49006
UAB “KRAITENĖ”, LT	29	48960
UAB “LIMATIKA”, LT	9, 42	48974
UAB “LOGISTIKOS SPRENDIMAI”, LT	39	48994
UAB “LOGISTUS”, LT	16, 39	48958
UAB “NIRVANA”, LT	5, 30, 35	48975
UAB “OPTIVITA”, LT	35	48949
	35	48950
UAB “OSTERNA IR KO”, LT	35	48999
UAB “PAKMARKAS”, LT	16, 35	48944
UAB “PALYDOVAS”, LT	41, 44	49023

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
UAB “PŪKAS”, LT	41	49013
UAB “RYTIETIŠKAS STILIUS”, LT	43	49022
UAB “SALTESTA”, LT	35, 41	49031
UAB “SAUGI ZONA”, LT	45	49014
UAB “SICOR BIOTECH”, LT	5	48936
UAB “SKONIS IR KVAPAS”, LT	16	49015
	16, 21, 30, 34, 35, 43	49016
	16, 21, 30, 34, 35	49017
UAB “SMS-ELIGITA”, LT	32	48997
UAB “SMĖLYNĖS AUTOCENTRAS”, LT	12	49003
UAB “SONBALT”, LT	3	48939
UAB “SPIKARĖ”, LT	35	48976
UAB “SĖKMĖS TILTAS”, LT	41	49034
UAB “TGSK”, LT	41	48965
UAB “TOPCOLOR”, LT	2, 17, 19, 35	48972
UAB “VIDEO REKLAMOS STUDIJA”, LT	41	49028
UAB “VILKĖ”, LT	29	48940
	29	48941
UAB “VP MARKET”, LT	35	49033
	32, 34	49035
UAB “ŠALTUVA”, LT	29	49000
UAB “ŠIAULIŲ ŽEMĖS ŪKIO TECHNIKA”, LT	35	49027
VIACOM INTERNATIONAL INC, a Delaware Corporation, US	9, 28	48957
VIEŠOJI ĮSTAIGA “TATULOS PROGRAMA”, LT	29, 30, 31, 32, 35	48980
XIE CHUANWEN, CN	25	49025
GINTAUTAS MISIŪNAS, LT	44	48982
JANINA ŠVEIKAUSKIENĖ, LT	39, 43	49010
JONAS TUČINSKAS, LT	40	49029
	34, 40	49030
LEONIDS CUDEČKIS, LV	5, 30, 32	48956
TADEUŠ LEŠČEVSKI, LT	5	49036
	5	49037
	5	49038
ĄŽUOLAS JUOZAS MIKLOVIS, LT	44	48982

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	48934, 48943, 48973, 49011, 49020, 49021
2	48972
3	48937, 48938, 48939, 48959, 48991, 48992
4	48932, 48933, 48935, 48973
5	48931, 48936, 48943, 48947, 48951, 48956, 48959, 48961, 48964, 48966, 48975, 49036, 49037, 49038
6	48963, 48993
9	48946, 48957, 48974, 48991, 49004, 49024
12	48983, 49003
14	48991
16	48944, 48951, 48958, 48970, 48991, 49002, 49015, 49016, 49017
17	48972, 49020, 49021
18	48991
19	48972, 48977, 49020, 49021
20	48970, 48981
21	48985, 48990, 48991, 49016, 49017
24	48991
25	48991, 49025
27	48991
28	48957, 48991
29	48940, 48941, 48952, 48953, 48954, 48955, 48960, 48967, 48978, 48980, 48991, 48996, 49000, 49032
30	48952, 48953, 48954, 48955, 48956, 48975, 48978, 48980, 48991, 48996, 49009, 49012, 49016, 49017, 49019
31	48980
32	48956, 48962, 48980, 48991, 48996, 48997, 49001, 49035
33	48942, 48948, 48968, 48984, 48988, 48989, 48990, 48996, 49007, 49018
34	48996, 49016, 49017, 49030, 49035
35	48944, 48945, 48949, 48950, 48951, 48969, 48972, 48975, 48976, 48977, 48980, 48986, 48987, 48990, 48999, 49006, 49016, 49017, 49027, 49031, 49033
36	48987
37	48993
38	48991
39	48958, 48979, 48987, 48994, 49006, 49010, 49026
40	49029, 49030
41	48965, 48991, 48996, 49005, 49008, 49013, 49023, 49028, 49031, 49034
42	48946, 48974, 49002
43	48987, 48995, 48996, 49010, 49016, 49022
44	48930, 48943, 48951, 48971, 48982, 48998, 49023
45	49014

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2002 1460	48946
2002 1949	48988
2002 2221	48947
2002 2374	48989
2002 2410	48948
2003 0129	48949
2003 0132	48950
2003 0358	48951
2003 0390	48952
2003 0391	48953
2003 0392	48954
2003 0393	48955
2003 0401	48956
2003 0407	48957
2003 0412	48958
2003 0600	49000
2003 0640	48930
2003 0692	49001
2003 0712	49002
2003 0727	49003
2003 0728	49004
2003 0732	49005
2003 0737	49006
2003 0738	49007
2003 0742	48972
2003 0749	48931
2003 0770	48973
2003 0771	48932
2003 0772	48933
2003 0773	48934
2003 0774	48935
2003 0788	48936
2003 0801	48937
2003 0805	48974
2003 0831	48938
2003 0845	49008
2003 0858	49009
2003 0864	49010
2003 0869	49011
2003 0870	49012
2003 0887	49013
2003 0897	48990
2003 0902	48959
2003 0913	48991
2003 0925	48992
2003 0927	48960
2003 0938	48961
2003 0945	48962
2003 0947	48963
2003 0956	49014
2003 0957	49015
2003 0958	49016
2003 0959	49017
2003 0963	49018
2003 0967	49019

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2003 0985	49020
2003 0989	49021
2003 1020	48939
2003 1021	48975
2003 1025	48976
2003 1045	48977
2003 1056	48964
2003 1072	48965
2003 1090	48966
2003 1105	49022
2003 1126	49032
2003 1140	49023
2003 1154	48940
2003 1155	48941
2003 1156	48978
2003 1160	48942
2003 1162	48943
2003 1168	48944
2003 1173	48979
2003 1181	48980
2003 1182	48981
2003 1187	48982
2003 1188	48983
2003 1191	48984
2003 1200	48993
2003 1204	48967
2003 1205	48968
2003 1232	48969
2003 1235	48970
2003 1247	48994
2003 1249	48971
2003 1259	49036
2003 1260	49037
2003 1261	49038
2003 1275	49024
2003 1301	48985
2003 1321	48986
2003 1389	48995
2003 1390	48996
2003 1394	48997
2003 1397	48998
2003 1399	48999
2003 1402	49025
2003 1404	49026
2003 1411	49033
2003 1412	49027
2003 1414	49034
2003 1415	49028
2003 1421	49035
2003 1818	49029
2003 1819	49030
2003 2100	48945
2003 2279	49031
2004 2431	48987

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", 3, 2005

2005-03-08. 31,89 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz. Užsakymas GL-213.
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