ISSN 1648-9985

LIETUVOS RESPUBLIKA
VALSTYBINIS PATENTŲ BIURAS
VPB

LIETUVOS RESPUBLIKOS VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO OFICIALUS BIULETENIS

2005/07, 2005 07 25

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

IŠRADIMAI

Paraiškos - 2003 102 – 2005 001, PCT 2004 077 – 2005 019
Patentai - 5239–5245

DIZAINAS

Liudijimai –

PREKIŲ ŽENKLAI

Liudijimai - 49396–49519

7
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. liepos 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 - July 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
QB9A Licencijos suteikimas 22
QA9A Licencijos suteikimas 23
TH9A Patento pakeitimai 24
Vardinė rodyklė 37
Sisteminė rodyklė 39
Numerinė rodyklė 40
Numerinė paraiškų rodyklė 41
Ketvirtinė rodyklė 42
Europos patentų išplėtimas 45
BB1D Paskelbtos paraiškos 45
FG9D Paskelbti patentai 104
MG9D Išplėtimo pripažinimas negaliojančiu 167
MM9D Išplėtimo panaikinimas 168
TH9D Patento pakeitimai 169
ND9D Papildomos apsaugos liudijimai 177
Sisteminė paraiškų rodyklė 178
Numerinė paraiškų rodyklė 182
Sisteminė patentų rodyklė 184
Numerinė patentų rodyklė 185
Klasifikacijos skyriai 186
DIZAINAS 187
RL9L Registracijos paliktos galioti teismo sprendimu . . 187
MM9L Dizaino išregistravimas 188
ND9L Registracijos galiojimo pratęsimas 189
Ketvirtinė rodyklė 190
Klasifikacijos klasės 191
PREKIŲ ŽENKLAI 192
FG9Y Paskelbtos registracijos 193
MF9Y Registracijos pripažintos negaliojančiomis 214
PD9Y, TC9Y, TH9Y Pakeitimai 215
ND9Y Registracijos galiojimo pratęsimas 225
MM9Y Ženklo išregistravimas 248
PC9Y Ženklo perdavimas 255
QB9Y Licencijos suteikimas 262
RC9Y Teisės į ženklą įkeitimas 263
RD9Y Teisės į ženklą areštas 264
MA9Y Atšauktos registracijos 265
TK9Y Atitaisymai 266
Duomenys apie tarptautines registracijas 267
MF9T Registracijos pripažintos negaliojančiomis 267
CZ9Y Apeliacinio skyriaus sprendimai 268
Vardinė rodyklė 277
Sisteminė rodyklė 279
Numerinė rodyklė 280
Ketvirtinė rodyklė 281
Klasifikacijos klasės 289
HERBAI, EMBLEMOS 291
Valstybių kodai 292

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
QB9A Licensing 22
QA9A Licensing 23
TH9A Changes 24
Name Index 37
Subject Matter Index 39
Number Index 40
Number Index of Applications 41
Quarter Index 42
Extension of European Patents 45
BB1D Published Applications 45
FG9D Published Patents 104
MG9D Invalidation of Extension 167
MM9D Cancellation of Extension 168
TH9D Changes 169
ND9D Supplementary Protection Certificates 177
Subject Matter Index of Applications 178
Number Index of Applications 182
Subject Matter Index of Patents 184
Number Index of Patents 185
Sections according to the Classification 186
DESIGNS 187
RL9L Registrations left valid by court 187
MM9L Lapse of Registrations 188
ND9L Renewal of Registrations 189
Quarter Index 190
Classes according to the Classification 191
TRADEMARKS 192
FG9Y Published Registrations 193
MF9Y Invalidated Registrations 214
PD9Y, TC9Y,TH9Y Changes 215
ND9Y Renewal of Registrations 225
MM9Y Lapse of Registrations 248
PC9Y Transfer of Marks 255
QB9Y Licensing 262
RC9Y Pledging of the Mark 263
RD9Y Attachment of the Registrations 264
MA9Y Withdrawn Registrations 265
TK9Y Rectifications 266
Data concerning International Registration of the Mark . . 267
MF9T Invalidated Registrations 267
CZ9Y Decisions adopted of the Division of Appeals . . . 268
Name Index 277
Subject Matter Index 279
Number Index 280
Quarter Index 281
Classes according to the Classification 289
OFFICIAL ARMORIAL BEARINGS, EMBLEMS 291
Codes of Countries 292

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

LIETUVOS RESPUBLIKOS PATENTINIŲ PATIKĖTINIŲ SĄRAŠAS

(Išrašas iš Registro 2005 m. balandžio 11 d.)

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

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

3. Marius Jakulis - Jason
AAA Baltic Service Company
Jasinskio g. 16B
Biurų centras Victoria
LT-01112 Vilnius
tel.: (370 5) 252 66 76
fax: (370 5) 252 66 70
e-mail: info@aaa.lt

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

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

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

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

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

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

LIST OF PATENT ATTORNEYS OF THE REPUBLIC OF LITHUANIA

(Extract from Register by April 11, 2005)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

48. Eglė Mickevičiūtė-Tiažkijienė
Advokatės Eglės Mickevičiūtės-Tiažkijienės kontora
Šeimyniškių g. 22
LT-09312 Vilnius
tel.: (370 5) 272 39 24
mob. (370) 687 85 880
fax: (370 5) 272 39 24
e-mail: emt@takas.lt

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Numeracija – pagal patentinių patikėtinių registro duomenis.

IŠRADIMAI

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

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

(15) Atitaisymas
Patent correction information

(21) Paraiškos numeris
Application number

(22) Paraiškos padavimo data
Date of filing the application

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

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

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

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

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

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

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

(54) Išradimo pavadinimas
Title of the invention

(57) Išradimo apibrėžtis/Referatas
Claim/Abstract

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

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

(68) Patento numeris
Patent number

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Patentinės paraiškos, paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A47K 10/24**
A47K 10/42

(21) **2004 006**
(13) A
(22) 2004 01 20

(71) Vitalijus KORSAKAS, Kovo 11-osios g. 57-7, 27124 Grigiškės, Vilnius, LT

(72) Vitalijus KORSAKAS, LT

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

(54) Servetėlių išdavimo įtaisas

(57) Išradimas skirtas servetėlių išdavimo įtaisui, o būtent - servetėlių išdavimo įtaisui, susidedančiam iš vienkartinės keičiamos kasetės, turinčios daugybę servetėlių, kasetės laikiklio.

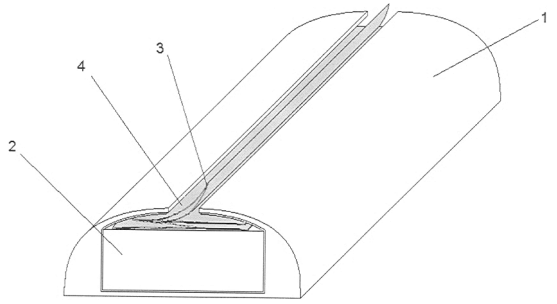


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 9

---

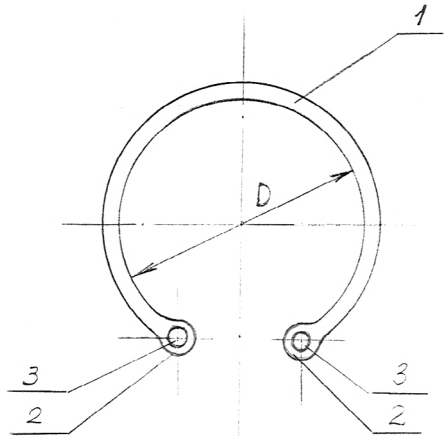
(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/14** *(21)* **2004 007**
A61F 2/16 *(13)* A
A61F 9/00 *(22)* 2004 01 21

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

(72) Vytautas JAŠINSKAS, LT
Reda ŽEMAITIENĖ, LT

(54) Akies angos formavimo įtaisas

(57) Išradimas priklauso medicinos technikos sričiai - akies dirbtinių lęšių implantacijos priemonėms. Išradimo tikslas - sukurti įtaisą angai formuoti priekinės lęšiuko kapsulės centre. Išradimo esmė ta, kad akies angos formavimo įtaisas yra neuždaros formos žiedas, kurio vidinis skersmuo yra nuo 0,5 iki 2,0 mm mažesnis už implantuojamo lęšio skersmenį, ir pagamintas iš tamprios spyruokliuojančios medžiagos su skylutėmis praplatintuose galuose.



Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 1

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 2/16** *(21)* **2004 004**
(13) A
(22) 2004 01 20

(71) Akcinė bendrovė “SEMA”, Respublikos g. 82, 5319 Panevėžys, LT

(72) Sigita ČIURLIENĖ, LT
Elvyra JUZĖNIENĖ, LT
Jolita ORDIENĖ, LT

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

(54) Dezinfekcinės medžiagos ingredientų kompozicija

(57) Naujai sukurta dezinfekcinės medžiagos ingredientų kompozicija gali būti naudojama įvairių paviršių dezinfekcijai maisto pramonėje, sveikatos priežiūros įstaigose, kirpyklose, grožio salonuose.
Šiuo išradimu sukurta nauja dezinfekcinės medžiagos ingredientų kompozicija, kurią sudaro etilo alkoholis, benzalkonio chloridas, glicerinas ir distiliuotas vanduo, laikantis tokio šių ingredientų masių santykio (masės %):

Etilo alkoholis	60,0 - 80,0
Benzalkonio chloridas	0,025 - 0,500
Glicerinas	1,0 - 5,0
Distiliuotas vanduo	likęs kiekis.

Naujai pagamintos dezinfekcinės medžiagos fizikiniai rodikliai:

Būvis	skystis
Kvapas	būdingas etilo alkoholiui
Etilo alkoholio kiekis (ne mažiau, masės %)	70
Spalva	bespalvis skystis
Tankis, esant 20 °C, g/100 cm^3	0,880 - 0,901.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 2/16** *(21)* **2004 005**
(13) A
(22) 2004 01 20

(71) Akcinė bendrovė “SEMA”, Respublikos g. 82, 5319 Panevėžys, LT

(72) Sigita ČIURLIENĖ, LT
Elvyra JUZĖNIENĖ, LT
Jolita ORDIENĖ, LT

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

(54) Dezinfekcinės medžiagos ingredientų kompozicija

(57) Naujai sukurta dezinfekcinės medžiagos ingredientų kompozicija gali būti naudojama įvairių paviršių dezinfekcijai maisto pramonėje, sveikatos priežiūros įstaigose, kirpyklose, grožio salonuose.
Šiuo išradimu sukurta nauja dezinfekcinės medžiagos ingredientų kompozicija, kurią sudaro etilo alkoholis, benzalkonio chloridas, natrio šarmas ir distiliuotas vanduo, laikantis tokio šių ingredientų masių santykio (masės %):

Etilo alkoholis	60,0 - 80,0
Benzalkonio chloridas	0,025 - 0,500
Natrio šarmas	0,001 - 0,100
Distiliuotas vanduo	likęs kiekis.

Naujai pagamintos dezinfekcinės medžiagos fizikiniai rodikliai:

Būvis	skystis
Kvapas	būdingas etilo alkoholiui
Etilo alkoholio kiekis (ne mažiau, masės %)	70
Spalva	bespalvis skystis
Tankis, esant 20 °C, g/100 cm^3	0,875 - 0,890.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0

---

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 3/04** *(21)* **2003 110**
(13) A
(22) 2003 12 30

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

(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Evelina KLIAUGIENĖ, LT

(54) Lietaus nuotekų valymo filtras

(57) Išradimas priklauso lietaus nuotekų valymo filtrų, su gamtinių mineralinių adsorbentų įkrova, sričiai. Šis metodas gali būti taikomas įvairių pramonės šakų gamybinio proceso metu susidarančioms nuotekoms bei kelių zonose, lietaus nuotekoms (kelių paviršių) nuo metalų jonų ir organinių junginių (naftos produktų) valyti. Lietaus nuotekų valymo filtras susideda iš gelžbetoninio korpuso (1), kuriame yra įmontuota išimama metalinė perforuotais šonais (1/4 dalis) bei dugnu kasetė (2), užpildyta metalų jonus ir organinius junginius (naftos produktus) adsorbuojančia sluoksniuota įkrova (3, 4), kurios sluoksniai atskirti metaliniu tinkleliu, kurio angų skersmuo < 1 mm, (5) nuimamo dangčio (6), metalinių tinklelių, kurių angų skersmuo 30-50 mm (7) ir < 2 mm (8), siekiant efektyviau išvalyti lietaus nuotekas, užterštų lietaus nuotekų įtekėjimo į filtrą vamzdžio (9) ir išvalytų lietaus nuotekų ištekėjimo iš filtro vamzdžio (10). Viršutinį filtro įkrovos sluoksnį sudaro gamtinis mineralinis adsorbentas (vermikulitas) (3), valantis lietaus nuotekas nuo organinių junginių (naftos produktų), o apatinę filtro įkrovos dalį sudaro gamtinis ceolitas (4), susidedantis iš klinoptilolito 65 -75 % ir mordenito 20-30 % aktyviųjų metalų jonų sorbcinių medžiagų. Gamtinis ceolitas adsorbuoja tokius metalų jonus iš vandeninių tirpalų: Pb, Zn, Cr, Ni, Mn ir kt.

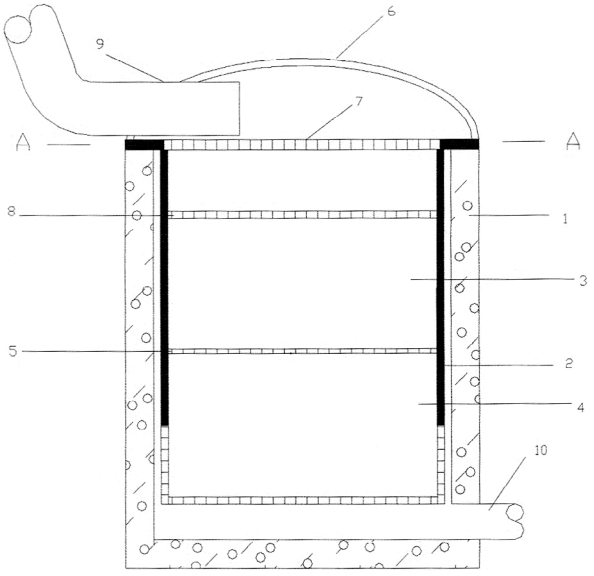


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 2

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 16/04** *(21)* **2003 111**
C04B 16/02 *(13)* A
C04B 7/32 *(22)* 2003 12 30

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

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

(54) Greitai kietėjanti sieninė medžiaga

(57) Sukurta lengva sieninė bei šilumos izoliacinė medžiaga, kurią sudaro: aliuminatinis cementas, vinilacetatinių bei celiuliozinių polimerų (PVA, Vinnap, KMC, Walocell arba MC) dispersijos ir žemės ūkio gamybos atliekos - spaliai arba pelai.
Gautų dirbinių tankis, priklausomai nuo kompozicijų sudėties, sudaro (130-1100) kg/m^3, stipris lenkiant (0,6-1,3) Mpa, savitasis šilumos laidis - apie 0,12 W/m.K.
Išradimas gali būti panaudotas statybose, ypač vykdomose kaimo vietovėse, taip pat vykdant renovacijos bei apšiltinimo darbus. Dirbiniai gali būti pasigaminami panaudojimo vietose, jų gamybai nereikalinga elektros energija, todėl jie yra ekonomiški.

Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0

(51) **Int.Cl.[7]: E06B 3/26** *(21)* **2005 001**
E06B 3/28 *(13)* A
(22) 2005 01 11

(71) Uždaroji akcinė bendrovė “HRONAS”, Metalo g. 15, LT-02190 Vilnius, LT

(72) Saulius AŠAKA, LT

(74) Otilija KLIMAITIENĖ, 35, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Lango konstrukcinė sistema

(57) Išradimas priklauso langų konstrukcijoms ir gali būti panaudotas modernių gyvenamųjų namų statybai. Lango konstrukcinė sistema, sudaryta iš medinio rėmo su sandarinimo detalėmis, keleto stiklų bei sustiprinimo elementų. Sistemos varčioje yra įtvirtintas stiklo paketas, o trečiasis stiklas priklijuotas prie tvirtinimo mazgo taip, kad uždengtų varčią, be to, ant rėmo užsegtas ir(arba) pritvirtintas apsauginis aliuminio profilis.

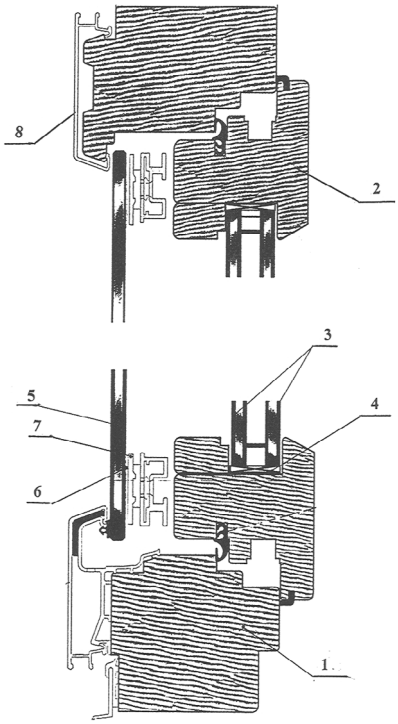


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 1

(51) **Int.Cl.[7]: F01D 1/12** *(21)* **2004 009**
(13) A
(22) 2004 01 23

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

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

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

(54) Vieno darbinio rato turbina

(57) Išradimas priskiriamas mašinų pramonei, iš dalies turbinų gamybos pramonei ir konkrečiai gali būti pritaikomas vieno darbinio rato aro ir dujų turbinoms su spaudimo laipsniais ir pakartotiniu darbinio agento padavimu. Šios turbinos gali būti naudojamos kaip elektros generatorių, kitų katilinės šiluminių elektrinių įrenginių pavaros (ventiliatoriai, tinklo siurbliai, dūmsiurbliai) taip pat dujų paskirstymo stotyse. Išradimo tikslas - konstrukcijos supaprastinimas ir naudingo veiksmo koeficiento padidinimas, mažinant darbinio agento kinetinės energijos nuostolius praleidimo aparate, sumažinus darbinio agento turbolentiškumą ir aerodinaminį pasipriešinimą praleidimo kanaluose. Vieno darbinio rato turbina susideda iš tūtos (1) naujo darbinio agento padavimui, aktyvių darbinių mentelių (2), diafragmos (3), praleidimo aparato nuosekliam atitinkamo spaudimo laipsnio darbinio agento padavimui ir išmetimo vamzdžio (4). Praleidimo aparatas susideda iš praleidimo kanalų (5), pritvirtintų ant diafragmos (3), kurie susideda iš pasukamosios dalies (6) ir išėjimo angos (7), ir deflektorių (8) įtvirtintų pasukamojoje dalyje (6). Pasukamoji dalis (6) yra kreivalinijinio asimetrinio konfuzoriaus formos, išėjimo dalis (7) yra tiesialinijinio asimetrinio profilio formos su profilinių sienelių posvyrio kampu, atitinkančiu darbinių mentelių (2) įėjimo kampą. Pagrindinės pasukamosios dalies (6) sienelės konfigūracija priklauso nuo atitinkamo spaudimo laipsnio praleidimo kanalo (5) matmenų.

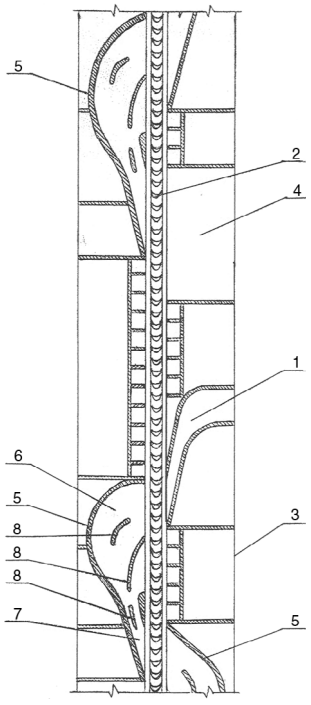


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 3

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 27/62** *(21)* **2003 102**
(13) A
(22) 2003 12 11

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

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

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

(54) Optinių elementų pozicionavimo įrenginys

(57) Išradimas yra iš priskiriamas prietaisų sričiai, konkrečiai optinių elementų pozicionavimo įrenginiams. Optinių elementų pozicionavimo įrenginys susideda iš korpuso (1) su kreipiančiosiomis (2), kuriose judamai įtvirtinta pastūma (3) su tiesialinijinio judesio pavara ir optinio elemento (4), pritvirtinto ant pastūmos (3) horizontaliosios plokštumos, tiesialinijinio judesio pavarą sudaro laikiklis (5), kuriame iš vienos pusės tarp slopintuvų (6) įtvirtintas pjezoelementas (7) su elektrodais (8,9), o iš kitos pusės vienas jo šonas standžiai, per trinčiai atsparų elementą (10), įremtas į pastūmą (3), kitas įremtas į spyruoklę (11), pjezoelemento elektrodai (8,9), iš kurių vienas padalintas išilgai ir skersai į porinį skaičių simetrinių dalių (12,13, 14 ir 15), kurios poromis skersai sujungtos tarp savęs, per jungiklį (16) prijungti prie elektroninio sužadinimo - valdymo bloko (17).

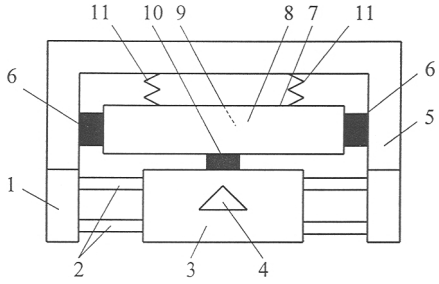


FIG. 1

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 2

(51) **Int.Cl.[7]: G08B 23/00** *(21)* **2004 003**
(13) A
(22) 2004 01 13

(71) Jonas ČEPURNA, Taikos g. 42-42, Vilnius, LT

(72) Jonas ČEPURNA, LT

(54) Sistema turtui saugoti

(57) Išradimas priklauso radioelektronikos sričiai. Išradime aprašytas sistemos, sudarytos iš mobilaus telefono ir daviklio, panaudojimas turtui saugoti.

Apibrėžties punktai: 1, brėžiniai: 0

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

(51) **Int.Cl.[7]: A47B 85/04**
A47C 13/00
(21) **2005 017**
(13) A
(22) 2005 02 22
(86) PCT/IB2003/000158
(86) 2003 01 23
(85) 2005 02 22
(30) 6513, 2002 09 02, BG
107294, 2002 11 19, BG
(71) ORT JOINT-STOCK COMPANY, Kr. Sarafov St. 27, BG-1421 Sofia, BG
(72) Ilian Vladimirov MILINOV, BG
Anton Kolev DANTCHEV, BG
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida", Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Transformuojamas baldas

(57) 1. Transformuojamas baldas, susidedantis iš dviejų plokščių (5, 6), sujungtų viena su kita horizontalia šarnyrine jungtimi (4), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad plokštės gali suktis apie horizontalias ašis (2, 3), išdėstytas skirtinguose lygiuose ir lygiagrečiai šarnyrinės jungties (4) ašiai, taip, kad plokštės gali pereiti atitinkamai iš pirmos – sėdynės (6) ir atlošo (5) – padėties į antrąją – priekinės plokštės (6) ir stalviršio (5) – padėtį.

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

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

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

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

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

7. Transformuojamas baldas pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi fiksavimo mechanizmą, skirtą kampinės padėties tarp šių plokščių (5, 6) užfiksavimui.

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

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

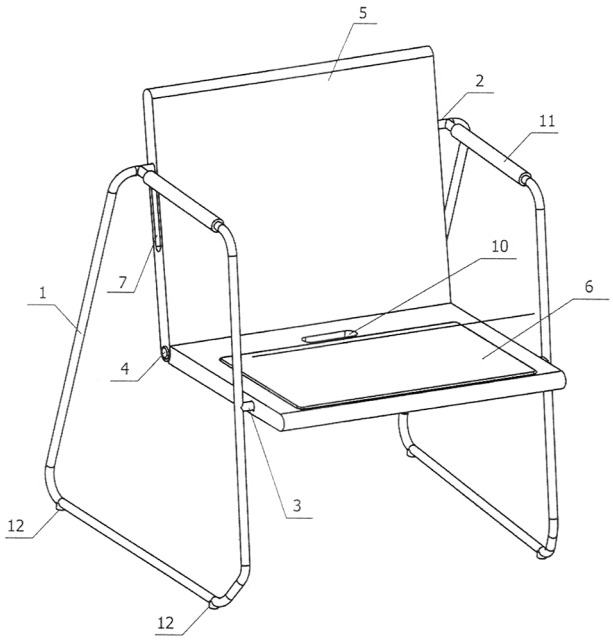


FIG. 1

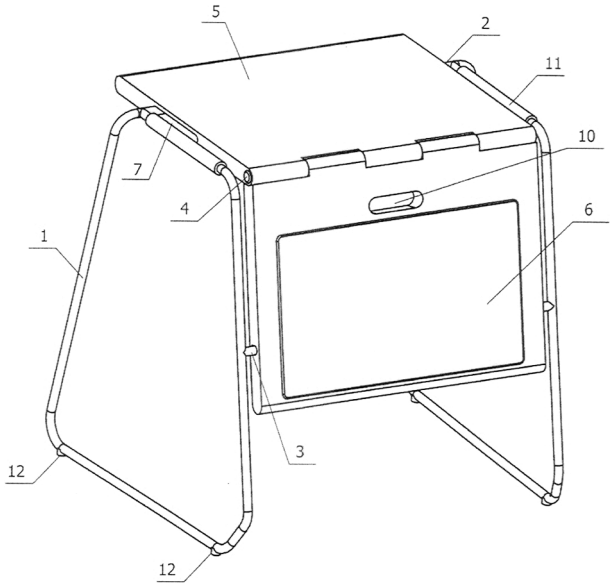


FIG. 2

Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 12

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 17/00**
A61B 17/50
A61K 31/74
A61K 7/42
(21) **2004 077**
(13) A
(22) 2004 08 11
(86) PCT/US02/27570
(86) 2002 08 28
(30) 20020047335, 2002 01 14, US

(71) Diana J. PARSONS, 3031 Telegraph 130, Berkeley CA 94805, US
(72) Diana J. PARSONS, US
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida", Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Odos išvaizdos pagerinimo metodas ir būdas

(57) 1. Odos išvaizdos pagerinimo metodas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad apima stadijas:
a) odos pradinį poveikį vietinio vartojimo kolageno susidarymą skatinančiu agentu;
b) žaizdos sukėlimą odos viršutinėje dermoje po stadijos (a);
c) odos nuolatinį poveikį minėtu vietinio vartojimo kolageno susidarymą skatinančiu agentu po minėtos žaizdos sukėlimo viršutinėje dermoje; ir
d) pastoviai pažeistos būklės palaikymą viršutinėje dermoje per daugybinius sužeidimus kartu užkertant kelią žaizdų gijimui.

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

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

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

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

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

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

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

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

10. Metodas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta lazerio šviesa turi 1064 nm bangos ilgį, maždaug 10 impulsų per sekundę impulsų dažnį, maždaug 0,01 mikrosekundės impulso trukmę ir maždaug 2,5 J/cm^2 energijos srautą.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Apibrėžties punktai: 36, brėžiniai: 4

(51) **Int.Cl.^{7}: C07C 69/736** *(21)* **2005 019**
C07C 67/31 *(13)* A
C07C 43/178 *(22)* 2005 02 28
C07C217/60
(86) PCT/JP2002/009034
(86) 2002 09 05
(85) 2005 02 28

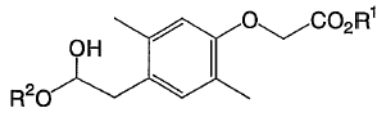
(71) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710, JP

(72) Nobuyuki TANAKA, JP
Tetsuro TAMAI, JP
Harunobu MUKAIYAMA, JP
Takehiro ISHIKAWA, JP
Junichi KOBAYASHI, JP
Hiromu HARADA, JP
Satoshi AKAHANE, JP

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

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

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

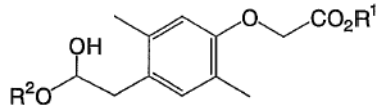


(I)

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

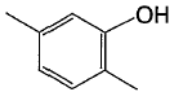
2. Junginys pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 ir R^2 yra etilo grupė.

3. Junginio, išreikšto bendra formule (I):



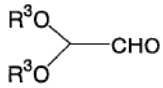
(I)

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



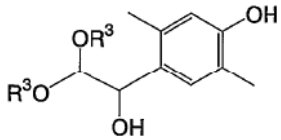
(II)

poveikį junginiu, išreikštu bendra formule (III):



(III)

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

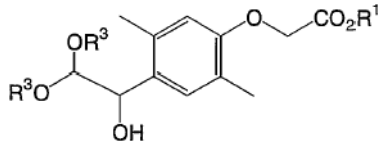


(IV)

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

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

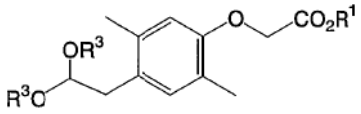
kurioje Z yra chloro, bromo arba jodo atomas ir R^1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti junginį, išreikštą bendra formule (VI):



(VI)

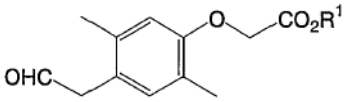
kurioje R^1 ir R^3 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau;

(c) minėto junginio, išreikšto bendra formule (VI), redukavimą, siekiant gauti junginį, išreikštą bendra formule (VII):



(VII)

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

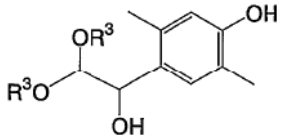


(VIII)

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

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

5. Junginys, išreikštas bendra formule (IV):

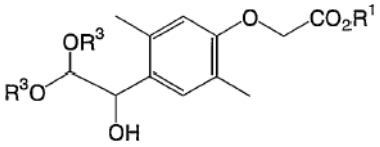


(IV)

kurioje R^3 yra žemesniojo alkilo grupė;

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

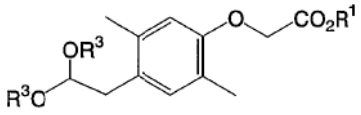
7. Junginys, išreikštas bendra formule (VI):



(VI)

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

8. Junginys, išreikštas bendra formule (VII):

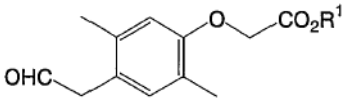


(VII)

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

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

10. Junginys, išreikštas bendra formule (VIII):

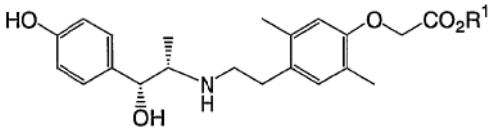


(VIII)

kurioje R^1 yra žemesniojo alkilo grupė.

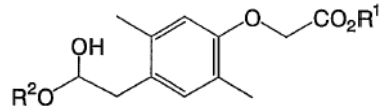
11. Junginys pagal 10 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad R^1 yra etilo grupė.

12. Junginio, išreikšto bendra formule (X):



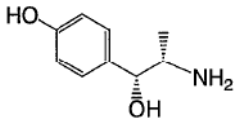
(X)

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



(I)

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



(IX)

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

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

Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(51) **Int.Cl.[7]: E04F 15/04** *(21)* **2005 013**
(13) A
(22) 2005 02 17
(86) PCT/AT2003/000238
(86) 2003 08 18
(85) 2005 02 17
(30) A1244/2002, 2002 08 19, AT
(71) M. Kaindl, Walser Weg 12, A-5071 Wals, AT
(72) Franz KNAUSEDER, AT
(74) Marija LENKUTIENĖ, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J. Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(54) Apdailos lentelė
(57) 1. Apdailos plokštelė grindims, sienoms arba luboms, kuri bent jau išilgai vieno krašto arba priekinio paviršiaus (17) turi išdrožą (12), o išilgai bent vieno kito krašto arba priekinio paviršiaus (17) turi įlaidą (6), kur įlaido (6) ir išdrožos (12) skerspjūviai yra priderinti vienas prie kito, o viena su kita sujungiamos plokštelės (1, 2) gali būti sujungtos įdedant įlaidą (6) į išdrožą (12), perstumiant jas iš esmės plokštelių plokštumos lygyje arba iš esmės statmenai plokštelių plokštumos lygiui ir/arba palenkimo judesiu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:
ant išdrožos (12) bent vienos sienelės paviršiaus (5) arba ant jos šonų (3, 4) ir/arba ant įlaido bent vieno paviršiaus (7) yra gamykloje uždėta arba pritvirtinta bent viena rumbė arba juostelė (8) iš klijuojančios medžiagos arba plastiko;
ant įlaido (6) paviršiaus (7), esančio priešais išdrožos (12) sienelės paviršių (5) su rumbe arba juostele (8) ir/arba ant išdrožos (12) šonų (3, 4) sienelių paviršiaus (5), esančio priešais įlaido paviršių (7) su rumbe arba juostele (8) yra padaryta bent viena

išėma (9), skirta priimti bent dalį, o ypač priimti visą rumbę arba juostelę (8) padėtyje, kai dvi gretimos plokštelės (1, 2) yra sujungtos; rumbė(ės) (8) gali būti fiksuojama(os), su jai/joms priskirta(omis) išėma(omis) (9) įlaide (6) ir/arba išdrožoje (12) o rumbė(ės) arba juostelė(ės) 8 ir išėma(os) (9) kartu veikia kaip fiksavimo elementai.

2. Plokštelė pagal išradimo apibrėžties 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išdroža (12) ir įlaidas (6) gali būti suformuoti išilgai plokštelės (1, 2) vieno išilginio ir vieno skersinio krašto, jų priekiniame paviršiuje (17) arba ant to paviršiaus arba krašto srityje.

3. Plokštelė pagal išradimo apibrėžties 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
bent vienas įlaido paviršius (7) link įlaido (6) laisvojo galo konverguoja arba eina lygiagrečiai plokštelės (1, 2) paviršiui (18), ir/arba
bent vienas išdrožos (12) sienelės paviršius (5) yra pasviręs tokiu pat kampu išorėn kaip atitinkamas arba prie jo esantis įlaido paviršius (7) ir konverguoja link išorės arba eina lygiagrečiai plokštelės (1, 2) paviršiui (18).

4. Plokštelė pagal vieną iš apibrėžties 1 – 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad
įlaidas (6) ir išdroža (12) bent dalimi, o pasirinktinai - per visą įlaido (6) įdėjimo sritį gali būti sujungti fiksuojant dėl formos atitikimo arba vadinamu glaudžiu sutvirtinimu, ir/arba
bent priešais rumbę arba juostelę (8) arba išėmą (9) įlaido (6) laisvajame gale esanti to įlaido (6) sritis gali būti įdedama į išdrožą (12) dėl formos atitikimo arba glaudžiu sutvirtinimu.

5. Plokštelė pagal vieną iš apibrėžties 1 – 4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įlaidas (6) ir/arba išdroža (12) ir/arba rumbė arba juostelė (8) tęsiasi per visą atitinkamo priekinio paviršiaus (17) ar krašto ilgį.

6. Plokštelė pagal vieną iš apibrėžties 1 – 5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dalis rumbės arba juostelės (8) yra įleista išėmoje (10), padarytoje atitinkamame išdrožos (12) sienelės paviršiuje (5) ir/arba atitinkamame įlaido paviršiuje (7).

7. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išdrožos (12) sienelių paviršiai (5) ir/arba įlaido paviršiai (7) yra padaryti plokšti, o išėmos (9) ir/arba išėmos (10) sudaro įdubimus tuose plokščiuose paviršiuose (5, 7).

8. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 7 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rumbė arba juostelė (8) ir atitinkamai išėma (9) bei atitinkamai išėma (10) tęsiasi per visą išdrožos ir/arba įlaido (6) ilgį arba yra padarytos arba naudojamos atskirų, viena po kitos einančių atkarpų pavidalo.

9. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 8 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rumbės arba juostelės (8) klijuojanti medžiaga yra tirpi vandenyje arba kontaktuodama su vandeniu arba pridedant vandens
ir/arba drėgmės iš dalies ištirpsta ir/arba yra sužadinama, ir/arba daroma iš vandenyje tirpstančių klijų, pavyzdžiui, baltųjų klijų ir/arba iš prispaudžiamos klijuojančios medžiagos, kurios sukibimas ima veikti dėl panaudoto slėgio, arba yra padaryta iš slėgiu sužadinamos klijuojančios medžiagos.

10. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 9 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:
išdrožoje (12) arba jos šonuose (3, 4) ir/arba ant įlaido (6) suformuotos išėmos (9) savo skerspjūviu yra priderintos prie iš įlaido (6) paviršiaus (7) arba išdrožos (12) sienelės paviršiaus (5) išsikišusios rumbės arba juostelės (8) skerspjūvio arba jų skerspjūviai atitinka vienas kitą, arba
rumbės arba juostelės (8), išsikišusios iš plokščių paviršių (5, 7), skerspjūvis yra šiek tiek mažesnis už jai skirtos išėmos (9) skerspjūvį, arba
rumbės arba juostelės (8) skerspjūvis atitinka bendrą išėmos (9) ir išėmos (10) skerspjūvį arba yra šiek tiek mažesnis už jį.

11. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 10 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:
išdrožos (12) šonai (3, 4) yra vienodo ilgio, arba plokštelės (1, 2) galinėje dalyje suformuotos išdrožos (12) šonas (4) yra kiek trumpesnis negu priekinėje plokštelės (1, 2) dalyje esantis šonas (3).

12. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 11 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išdrožos (12) bent jau vienas šonas (3, 4), pageidautina, apatinis šonas (4) įdedant įlaidą (6) gali elastingai išsiplėsti arba gali būti elastingai palenkiamas.

13. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 12 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plokštelė (1, 2) yra suformuota iš medienos, medžio ruošinių, MDF, HDF, plastiko, regeneruoto plastiko, sintetine derva surištų drožlių (drožlių plokščių) ir šiuo atveju išoriniame arba darbiniame paviršiuje gali būti padengta bent vienu sluoksniu (13, 14), pavyzdžiui, dekoratyvine danga, ypač iš plastiko.

14. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 13 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad:
išdroža (12) ir įlaidas (6) yra suformuotas arba išfrezuotas iš plokštelės (1, 2) medžiagos, arba įlaidas (6) yra suformuotas išvien su plokštelės (1, 2) medžiaga.

15. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 14 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dviejų viena su kita sujungtų plokštelių (1, 2) išorinio arba darbinio paviršiaus (18) srityje priekinio paviršiaus sritys prigula viena prie kitos kraštais, o dviejų viena su kita sujungtų plokštelių (1, 2) šiuo atveju apatinėje dalyje (14) tarp priekinių paviršių (17) yra padarytas plyšys (15).

16. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rumbė arba juostelė (8) ir/arba išėma (9) ir/arba išėma (10) turi pusapskritimio, lęšio, elipsės arba pailgo stačiakampio formos skerspjūvį, ir/arba kad perėjimai nuo plokščių paviršių (5, 7) link išėmų (9) ir/arba išėmų (10) yra suapvalinti arba nusklembti.

17. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 16 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išėmai (9) pritaikyta rumbė arba juostelė (8) kyšo iš įlaido paviršiaus (7) arba atitinkamos išdrožos (12) sienelės paviršiaus (5), arba išlenda virš tų paviršių, o

išsikišusi rumbės arba juostelės (8) dalis veikia kaip fiksavimo arba užtvirtinimo elementas ir/arba kaip elementas, kuris klijuoja.

18. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad jau užfiksuotų plokštelių rumbės arba juostelės (8) skerspjūvis, ypač klijinės rumbės bei išėmos (9) skerspjūviai persidengia taip, kad išėmos (9) sienelių sritis neišvengiamai kontaktuoja su rumbe arba juostele (8).

19. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 18 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rumbė arba juostelė (8) yra daroma maždaug įlaido paviršiaus (7) arba išdrožos (12) sienelės paviršiaus (5) arba šonų (3, 5) viduryje ir/arba atstumu nuo plokštelės (1, 2) priekinio paviršiaus (17).

20. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 19 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad naudojamos rumbės arba juostelės (8) klijuojanti medžiaga yra deformuojama, ypač veikiant vandeniui ir/arba drėgmei ir/arba pastoviam slėgiui, ir prisiderina prie išėmos (9) ir/arba išėmos (10) skerspjūvio formos, ypač tuo pat metu pasireiškiant lipnumui.

21. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rumbės arba juostelės (8) plotis (B) yra nuo dviejų iki devynių kartų, pageidautina, nuo dviejų iki septynių kartų, o ypač nuo trijų iki septynių kartų didesnis negu jos aukštis (H).

22. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rumbės arba juostelės (8) plotis (B) sudaro nuo 5 iki 25%, pageidautina - nuo 9 iki 21%, o ypač nuo 12 iki 17% išdrožos (12) pločio (D).

23. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rumbės arba juostelės (8) ir išėmos (9) bei atitinkamai išėmos (10) vidurys iš esmės yra tokiu pat atstumu arba tokiu pat atstumų diapazonu nuo plokštelės (1, 2) priekinio paviršiaus (17).

24. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 23 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rumbė arba juostelė (8) iškyla virš išdrožos (12) sienelės paviršiaus (5) lygio arba virš įlaido paviršiaus (7) arba kyšo ant tų plokštumų paviršių (5, 7) ir turi suapvalintą skerspjūvio arba išorinių paviršių arba šonų formą.

25. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 24 punktu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rumbė arba juostelė (8) yra tvirtai prilipusi išėmoje (10) ir/arba ant išdrožos (12) sienelių paviršių (5) ir/arba ant įlaido paviršių (7).

26. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 25 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rumbė arba juostelė (8) pasižymi kietumu arba tamprumu ar klampumu, kuris atlaiko įlaido (6) įdėjimą į išdrožą (12) arba išdrožos (12) išsiplėtimą įdedant įlaidą (6) arba slydimą virš laisvojo įlaido (6) galo be esminių išliekamųjų formos pasikeitimų, o įlaidą (6) įdėjus veikia kaip fiksavimo elementas, veikiantis prieš įlaido (6) išsitraukimą iš išdrožos (12) iki tol, kol prasideda klijinės rumbės (8) priklijavimas.

27. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 26 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klijinė rumbė arba juostelė (8) savo sudėtyje turi latentinės klijuojančios medžiagos, pageidautina - polimerinės klijuojančios medžiagos, emulsuojamos vandenyje, ir klijuojanti medžiaga, sudrėkinus vandeniu, gali pereiti į paruoštą klijavimui arba galinčią klijuoti būseną.

28. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 27 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad vandeniu arba drėgme sužadinama klijuojanti medžiaga klijinei rumbei arba juostelei (8), arba rumbei, padarytai iš plastiko, yra naudojama iš esmės vienodo sluoksnio storio, nuo 0,1 iki 0,6 mm, ypatingai nuo 0,2 iki 0,5 mm, išlaikant storio toleranciją ±0,05 - 0,1 mm.

29. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 28 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klijinės rumbės arba juostelės (8) klijuojanti medžiaga yra padaryta iš greitai sutvirtėjančių arba montažinių klijų polivinilacetato pagrindu, kaip pavyzdžiui, Dorus 55 iš firmos HENKEL arba prekyboje įprastų medžio klijų krakmolo ir/arba proteino pagrindu.

30. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 29 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad priešais rumbę arba juostelę (8) arba išėmą (9) įlaido (6) laisvajame gale esanti įlaido (6) sritis yra padaryta kaip suapvalinimas arba nuožulna (24), kuri atitinkamai siejasi tiesiogiai su rumbe arba juostele (8) arba išėma (9).

31. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 30 punktų, b e s i sk i r i a n t i tuo, kad įlaidas (6') yra kaip pailga plokštelės formos detalė, kuri abiejuose priešingose pusėse esančiuose siauruosiuose šonuose ir tose kraštų srityse yra padaryta pagal išradimo apibrėžties 1 – 30 punktuose aprašytus įlaidus (6), arba tose abiejose srityse ant įlaido bent jau vieno paviršiaus (7') turi bent vieną išilgai arba lygiagrečiai išilginei detalės krypčiai einančią rumbę (8) ir/arba bent vieną išilgai arba lygiagrečiai išilginei detalės krypčiai einančią išėmą (9), o kiekvienoje plokštelėje (1, 2) suformuotos išdrožos (12) bent viename šone (3, 4) yra padarytos pagal padėtį atitinkančios ir pagal formą priderintos, išilgai išdėstytos klijinės rumbės (8) ir/arba išėmos (9).

32. Plokštelė pagal išradimo apibrėžties 31 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad plokštelės formos detalė bent jau savo išilginių vidurinių plokštumų atžvilgiu yra simetriška, pageidautina - simetriška atžvilgiu vidurinės plokštumos, statmenos savo arba plokštelės paviršiui.

33. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 31 – 32 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ši detalė arba pašalinis įlaidas gamykloje yra įstatomas į plokštelės (1, 2) vieno išilginio šono išdrožą (12), o atitinkamu atveju - į plokštelės (1, 2) siaurojo šono išdrožą (12).

34. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 33 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad arčiau viršutinio paviršiaus esantis išdrožos (12) šonas (3) yra padarytas kiek tvirtesnis arba storesnis ir/arba gamykloje yra padarytas mažiau elastingai palenkiamas negu apatinis šonas (4), ir/arba išėmos (9) ir/arba rumbės (8) yra suformuotos tik ant įlaido apatinio paviršiaus (7) ir ant išdrožos (12) apatinio šono (4) sienelės paviršiaus (5).

35. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 34 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išdroža (12) ir įlaidas (6) yra padaryti statmenai plokštelės (1, 2) viršutiniam paviršiui, ir statmenai plokštelės plokštumai nukreiptu judesiu bent viena išėma (9) ir/arba rumbė (8), padaryta ant įlaido bent vieno paviršiaus (7) ir/arba ant išdrožos (12) sienelės bent vieno paviršiaus (5), gali būti fiksuojama ir/arba priklijuojama bent prie vienos išdrožos (12) sienelės paviršiuje (5) ir/arba bent prie vienos įlaido paviršiuje (7) suformuotos rumbės (8).

36. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 35 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išorinis plokštelės (1, 2) išdrožos (12) šonas (4), einantis statmenai plokštelės paviršiui, judesiu, nukreiptu statmenai plokštelės paviršiui, gali būti įdedamas į išdrožą (12'), kuri yra padaryta tarp prijungiamos plokštelės (2, 1) įlaido (6) bei plokštelės korpuso (31), ir ant įlaido bent vieno paviršiaus (7) ir/arba ant išdrožos (12) sienelės bent vieno paviršiaus (5) yra padaryta bent viena išėma (9) ir/arba rumbė (8), kuri gali būti fiksuojama ir/arba suklijuota su bent viena ant išdrožos (12) sienelės paviršiaus (5) ir/arba bent viena ant įlaido paviršiaus (7) suformuota rumbe (8) ir/arba išėma (9).

37. Plokštelė pagal išradimo apibrėžties 35 arba 36 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ant plokštelės (1, 2) bent jau išilgai išilginio šono ir, atitinkamu atveju, išilgai siaurojo šono yra į viršų atvira, pageidautina - išfrezuota išdroža (12), ir išilgai ilgojo šono ir, atitinkamu atveju, išilgai siaurojo šono yra žemyn einantis įlaidas (6), kuris, pageidautina, yra išfrezuotas.

38. Plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 - 37 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad bent jau viena rumbė tęsiasi lygiagrečiai išilginio krašto arba priekinio paviršiaus (17) arba plokštelės (1, 2) išilgine kryptimi.

39. Apdailos plokštelė grindims, sienoms arba luboms, kuri, pageidautina, yra padaryta iš medžio, medienos ruošinių, MDF, HDF, plastiko, regeneruoto plastiko, sintetine derva surištų drožlių (drožlių plokščių), ypač pagal vieną iš išradimo apibrėžties punktų 1 – 38, tokia apdailos plokštelė išilgai bent vieno krašto arba priekinio paviršiaus (17) turi išdrožą (12), o išilgai bent vieno kito krašto arba priekinio paviršiaus (17) turi įlaidą (6), be to,
įlaido (6) ir išdrožos (12) skerspjūviai yra priderinti vienas prie kito, plokštelės (1, 2), kurios turi būti viena su kita sujungtos, yra sujungiamos įstumiant įlaidą (6) į išdrožą (12), judesio, atliekamo iš esmės plokštelės plokštumoje arba iš esmės statmenai tai plokštelės plokštumai, metu ir/arba palenkimo judesio metu, be to,
ant įlaidų (6) ir/arba išdrožų (12) yra suformuotas iškyšulys, kuris sąveikauja fiksuojant su kitos prijungiamos plokštelės išėma (9), kuri yra suformuota išdrožoje (12) ir/arba įlaide (6),
b e s i s k i r i a n t i tuo,
kad bent ant vieno išdrožos (12) sienelės paviršiaus (5) arba ant jos šonų (3, 4) ir/arba bent vieno įlaido paviršiaus (7) kaip iškyšulys yra uždėta arba prijungta lygiagrečiai arba išilgai tos išdrožos arba priekinio paviršiaus (17) arba išilgai apdailos plokštelės einanti, ypač gamykloje padaryta, rumbė arba juostelė (8) iš klijuojančios medžiagos ir/arba plastiko,
ir
kad ant įlaido (6) paviršiaus (7), kuris yra priešais išdrožos (12) sienelės paviršių (5) su rumbe arba juostele (8) ir/arba ant išdrožos (12) arba jos šonų (3, 4) sienelių paviršiaus (5), esančio priešais įlaido paviršių (7) su rumbe arba juostele (8), yra suformuota bent viena išėma (9), skirta priimti dalį, o ypač priimti visą rumbę arba juostelę (8), kai dvi gretimos plokštelės (1, 2) yra sujungtos.

40. Apdailos plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 39 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad išdroža (12) ir įlaidas (6) turi iškreiptus įlaido paviršius ir iškreiptus išdrožos šonų paviršius.

41. Apdailos plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 40 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įlaido paviršiai ir išdrožos paviršiai yra iškreipti ta pačia kryptimi arba turi tokį pat iškreipimo spindulį, nukreiptą į tą pačią apdailos plokštelės pusę.

42. Apdailos plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 41 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad abu iškreipti įlaido paviršiai ir abu iškreipti išdrožos šonų paviršiai eina lygiagrečiai vienas kitam ir tuo, kad įlaido paviršiai ir išdrožos paviršiai eina lygiagrečiai vienas kitam.

43. Apdailos plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 42 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad įlaidas (6) ir išdroža (12) per savo ilgį yra tolygaus storio arba kad išdroža (12) link išdrožos pagrindo ir įlaidas (6) turi mažėjantį storį įlaido galo kryptimi.

44. Apdailos plokštelė pagal vieną iš išradimo apibrėžties 1 – 43 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad rumbės ir/arba juostelės (8) ant įlaido (6) ir/arba išdrožoje (12) yra tiesiai vienos priešais kitas.

Apibrėžties punktai: 44, brėžiniai: 20

Patentai 5239–5245, išduoti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 22 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 1/00** *(11)* **5243**
(13) B
(21) 2003 064 *(22)* 2003 07 03
(41) 2005 01 25

(72) Ramutis BANSEVIČIUS, LT
Vytis VARNAVIČIUS, LT
Kazimieras JUZĖNAS, LT
(73) Kauno technologijos universitetas,
K.Donelaičio g. 73, 3006 Kaunas, LT
(74) Aldona ORLIENĖ, 20, Kęstučio g. 59-11,
LT-44303 Kaunas, LT

(54) Manipuliatorius

(57) Manipuliatorius, susidedantis iš elastingo vamzdelio, kurio viduje įmontuota lanksčioji grandis, sujungta su vykdančiaja cilindro formos grandimi, žadinimo elementų ir valdymo sistemos, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad į įrenginį naujai įvesta trys laikikliai, trys svirtys su sferinėmis galvutėmis ir žiedas, o lanksčiąją grandį sudaro trys lankstūs skysčio pripildyti vamzdeliai, kurie viename gale prijungti prie valdymo sistemos, susidedančios iš slėgio bangų valdiklių, lygiagrečiai prijungtų prie slėgio bangų generatoriaus, o kitame gale kiekvienas iš jų pritvirtintas prie žadinimo elementų, kurie yra pagaminti tampraus, uždaro cilindro formos ir per laikiklius vienodais atstumais pritvirtinti prie žiedo, o vykdančioji cilindro formos grandis sujungta su žadinimo elementais per svirtis su sferinėmis galvutėmis.

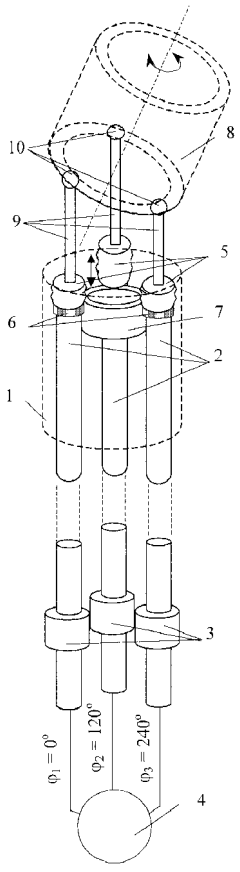


Fig. 1

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/195** *(11)* **5240**
A61K 31/375 *(13)* B
A61K 35/78
(21) 2004 076 *(22)* 2004 08 11
(41) 2005 02 25
(86) PCT/EP03/00236
(86) 2003 01 13
(85) 2004 08 11
(30) 60/348, 143, 2002 01 11, US

(72) Matthias RATH, NL
Shrirang NETKE, CA
Aleksandra NIEDZWIECKI, US
(73) Matthias RATH, Twentepoort Oost 3a,
7609 RG-Almelo, NL
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Polifenolių turinti maistinė farmacinė kompozicija, skirta vėžio gydymui

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

31. Panaudojimas pagal 30 punktą, kuriame vėžys yra parinktas iš grupės, susidedančios iš melanomos

vėžio, krūties vėžio, storosios žarnos vėžio, plaučių vėžio ir smegenų vėžio.

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

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4422** *(11)* **5241**
A61K 9/20 *(13)* B
(21) 2004 062 *(22)* 2004 07 07
(41) 2005 02 25
(86) PCT/HU02/00145
(86) 2002 12 17
(85) 2004 07 07
(30) P0105345, 2001 12 17, HU
(72) Pal FEKETE, HU
Maria KIRALYNE IGNACZ, HU
Péter TÖMPE, HU
Laszläné GORA, HU
Palné SZENTGROTI, HU
Magdolna LEVENTISZNE HUSZAR, HU
Olga LONKAINE MAGYAR, HU
Palné THUROCZI, HU
(73) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut. 30-38, H-1106 Budapest, HU
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Amlodipino bezilato tabletės su pagerintu patvarumu
(57) 1. Amlodipino bezilato tabletės su aktyvaus ingrediento patobulintu patvarumu ir sumažintu svoriu, turinčios mikrokristalinės celiuliozės, riebiklio ir dezintegravimo agento, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad jos turi 4 – 6 masės % amlodipino bezilato, kaip aktyvaus ingrediento, kartu su 87 – 94 masės % mikrokristalinės celiuliozės, 1 – 5 masės % dezintegravimo agento, 0,5 – 1,5 masės % riebiklio ir 0,2 – 1,0 masės % koloidinio silicio dioksido.

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

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

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

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

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/565** *(11)* **5239**
A61K 31/715 *(13)* B
A61K 31/375
A61K 33/04
A61K 33/34
A61K 33/26
A61K 31/567
(21) 2004 065 *(22)* 2004 07 08
(41) 2005 04 25
(86) PCT/EP01/14726
(86) 2001 12 14
(85) 2004 07 08
(72) Matthias RATH, NL
Aleksandra NIEDZWIECKI, US
Shrirang NETKE, CA
Vadim IVANOV, US
(73) Matthias RATH, Twentepoort Oost 3a, 7609 RG-Almelo, NL
(74) Jurga PETNIŪNAITĖ, 51, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Estrogeno ir kitų hormonų kompozicija su askorbatu, lizinu, prolinu ir kitomis medžiagomis
(57) 1. Estrogeno ir gimininių hormonų farmacinė kompozicija derinyje su farmacinėmis kompozicijomis, skirta patologinių būsenų, gimininių ekstraceliuliarinio matrikso degeneracijai, profilaktikai ir gydymui.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima askorbo rūgštį ir askorbato druskas.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima estrogeną, estradiolį, etinilestradiolį, estriolį, noretisteroną, linestrenolį ir gimininius hormonus, apimanti liziną arba lizino druskas arba hidroksiliziną arba hidroksilizino druskas.

4. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima proliną arba prolino druskas arba hidroksiproliną arba hidroksiprolino druskas.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima seleną arba seleno druskas, varį arba vario druskas, geležį arba geležies druskas, ir kitus mineralus arba mikroelementus.

6. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad apima chondroitino sulfatą, glikozaminoglikanus arba kitus proteoglikanus arba glikoproteinus, žinomus kaip ekstraceliuliarinio matrikso dalis.

7. Kompozicijų pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos nėštumo kontrolei, hormonų pakaitinei terapijai, palengvinimui tipinių simptomų, susijusių su menopauze.

8. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-6 punktų panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos osteoporozės, širdies-kraujagyslių ligų ir kitų negalavimų menopauzės metu profilaktikai.

9. Panaudojimas pagal 7 arba 8 punktą, kur farmacinė kompozicija yra geriamomis formomis,

tabletėmis, kapsulėmis arba bet kuria kita forma, tinkama virškinimui, po liežuviu, intraveniškai, po oda, į raumenis, per odą ir bet kuriam kitam parenteraliniam vartojimui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 20/22** *(11)* **5244**
(13) B
(21) 2003 066 *(22)* 2003 07 08
(41) 2005 01 25

(72) Pranas BALTRĖNAS, LT
Vaidotas VAIŠIS, LT

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

(54) Biosorbentas

(57) 1. Biosorbentas, skirtas surinkti naftos produktus nuo vandens ir dirvožemio paviršiaus, b e s i s k i r i a n t i s nuo analogo tuo, kad naftos produktų sorbcijai naudojamas iki 1-2 mm stambiausios frakcijos sumaltas biosorbentas.

2. Biosorbentas pagal pirmą punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad yra gaminamas iš Lietuvoje augančių smailiašakių kiminų.

---

(51) **Int.Cl.[7]: E01B 31/20** *(11)* **5245**
(13) B
(21) 2004 093 *(22)* 2004 10 14
(41) 2005 05 25

(72) Juozas ARNATKEVIČIUS, LT
Alfonsas JANKAUSKAS, LT

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

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

(54) Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas

(57) 1. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas, panaudojant tvirtinimo elementus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medinio pabėgio galų sutvirtinimui juos apjuosia pasirinktinai metaline juosta, metaliniu lynu ar metaline viela standžiai prileidžiant prie pabėgio ir fiksuojant juostos, lyno, vielos laisvus galus, arba juostą, lyną, vielą pritvirtinant prie pabėgio išardomu ar neišardomu sujungimu.

2. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metaline juosta apjuosia ne mažiau kaip 1/2 pabėgio kiekvieno galo (skerspjūvio) perimetro.

3. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pabėgio galus metaliniu lynu ar metaline viela apjuosia ne mažiau kaip vieną kartą.

4. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinės juostos pritvirtinimui prie pabėgio galų kaip tvirtinimo elementus pasirinktinai naudoja varžtus, vinis, kniedes ir kabes.

5. Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad metalinės juostos, metalinio lyno ar metalinės vielos galus fiksuoja išardomu ar neišardomu sujungimu.

---

(51) **Int.Cl.[7]: E06B 11/02** *(11)* **5242**
(13) B
(21) 2004 082 *(22)* 2004 08 31
(41) 2005 05 25

(72) Remigijus GUOBYS, LT

(73) Remigijus GUOBYS, Tyzenhauzų g. 14-19, LT-02107 Vilnius, LT

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

(54) Automatiniai sulankstomi vartai

(57) 1. Sulankstomi vartai, susidedantys iš pasukamai sujungtų sekcijų, valdomų mechanine pavara, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad vartai susideda iš:
a) sekcijų (1, 2), kur sekcija (1) yra pasukamai apie ašį (3) sujungta su sekcija (2), o sekcija (2) savo ruožtu yra pasukama apie ašį (8), sekcijos (2) skersinis (4) yra tuščiaviduris;
b) sverto (14), standžiai pritvirtinto prie vartų sekcijos (2) skersinio (4), perduodančio redukcinės pavaros (13) veleno sukamąjį judesį apie ašį (8) sekcijai (2);
c) vartų sekcijos (1) valdymo pavaros, sumontuotos sekcijos (2) tuščiaviduriame skersinyje (4), susidedančios iš pirmojo pavaros elemento (6), standžiai pritvirtinto prie atraminio stulpo (10) ant ašies (8), antrojo pavaros elemento (7), standžiai pritvirtinto prie vartų sekcijos (1) ant ašies (3), ir juos tarpusavyje mechaniškai susiejančio elemento (5), transformuojančios vartų sekcijos (2) sukamąjį judesį apie ašį (8) į priešingos krypties sekcijos (1) sukamąjį judesį apie ašį (3).

2. Vartai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad mechaninė sekcijos (1) valdymo pavara yra grandininė pavara, sumontuota sekcijos (2) apatiniame skersinyje (4), susidedanti iš:
a) krumpliaračio (6), nepasukamai pritvirtinto plokštele (11) prie atraminio stulpo (10);
b) krumpliaračio (7), standžiai pritvirtinto prie vartų sekcijos (1); ir
c) juos juosiančios grandinės (5),
kur krumpliaratis (7) yra dvigubai mažesnis už krumpliaratį (6).

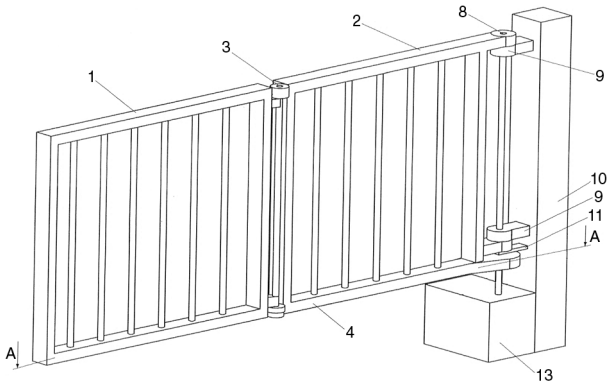


Fig. 1

Patentinės paraiškos, atšauktos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 21 straipsnį

(21) Paraiškos numeris	Atšaukimo data
2003 010	2005 04 08

Patentai, panaikinti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 27 straipsnį

Patento nr.	Panaikinimo data
3457	2004 12 08
3655	2004 12 03
3691	2004 12 09
3692	2004 12 09
3693	2004 12 09
4286	2004 11 23
4695	2004 12 02
4905	2004 12 02
4912	2004 12 03
4948	2004 11 16

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

(11) **4998** *(51)* **Int.Cl.^{7}: F24H 1/00**

(13) B

(54) Kieto kuro deginimo būdas ir šildymo katilas, kuriame šis būdas įgyvendintas

Licenciato pavadinimas/vardas, pavardė, adresas, valstybės kodas, licencijos rūšis, licencijos termino pasibaigimo data, sutarties įrašymo data

VšĮ “STROPUVA”, Trampolio g. 2-10, 02232 Vilnius, LT
išimtinė
2021 04 19
2005 05 30

Viešosios licencijos paskelbimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 37 straipsnį

(11) **4629** *(51)* **Int.Cl.[6]: B62D 51/04**
(13) B
(54) Mechaninė stūmimo priemonė, transformuojama į savaeigį vežimėlį
(73) Arūno Medelio įmonė, Gedimino g. 42, 4230 Kaišiadorys, LT
Pareiškimo viešai licencijai padavimo data
2005 06 08

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 43 straipsnį

(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.) viename 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 pastaraja, 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) pastarąjame 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 iščentrinėmis, 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, iščentrinių 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 (pastarąjai 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 diržu (11) per minėtą ašelę (16) su satelitinio ratuko (5) atitinkama ašele (12) ir apkrovimo mechanizmo (23) kai kuriomis sudėtinėmis dalimis (galimas variantas, kai krūvio (40) tuščiavidurėje disko (1) sukimosi ašyje (2) atsisakoma): svertu (32), vienu galu atitinkamai įtvirtintu atramoje (37) bei kitu galu užsibaigiančiu rankena – variklio paleidimo, reguliavimo ir stabdymo įrenginiu (33) arba krūvio (40) galimo patalpinimo ir ne tuščiavidurėje vertikalioje (galima horizontalioje)

disko (1) sukimosi ašyje (2) atveju, satelitinio ratuko (5) horizontali sukimosi ašis (6) (galimas jos nehorizontalumo variantas), kurios vienas galas yra atitinkamai fiksuotai sujungtas su lankstaus velenėlio (57) vienu galu, gali būti atitinkamai įtvirtinta horizontaliame diske (1), jo spindulyje (7) arba atitinkamai vertikalioje plokštumoje, kurioje yra minėtas spindulys (7) ar jo tęsinys ir kurioje yra to ratuko (5) vertikalios viršutinė ir apatinė ašelės (12), kurių atitinkamas ilgis gali būti mažesnis (kiek kartų nenustatoma) arba lygus, arba didesnis (kiek kartų nenustatoma) už satelitinio ratuko (5) ar (49) stačiakampės keturdalialankės išpjovos (55), kurios plokštuma yra vertikalioje plokštumoje, kurioje yra disko (1) spindulys (7) ar jo tęsinys (galimi variantai, kai pastaroji plokštuma, kurioje yra išpjovos (55) plokštuma ir sukimosi ašis (6), yra lygiagreti spinduliui (7) t.y. su juo gali nesutapti, gali būti jam nelygiagreti ar net nevertikali) bei atitinkamai apjungtos lanksčiuoju velenėliu (57), kurio pradinė dalis, nuo ratuko (5) sukimosi ašies (6) iki išpjovos (55) apskritiminio paviršiaus ir tos išpjovos viršutinės kraštinės susikirtimo taško, yra lygiagreti (galimas jos nelygiagretumo variantas) disko (1) spinduliui (7) t.y. ši lankstaus velenėlio (57) pradinė (tiesioji) dalis sudaro su tos išpjovos (55) viršutine kraštine ar tos išpjovos apskritiminio paviršiaus pabaigos viršutine liestine 45° (galima kitokio dydžio) kampą, kraštinės, {sudarančios su disko (1) sukimosi ašimi (2) 45° (galima kitokio dydžio) kampą (t.y. išpjovos (55) apskritiminio paviršiaus ir jos atitinkamų viršutinės ir apatinės kraštinių susikirtimo taškai, fiksuojantys tos išpjovos apskritiminio paviršiaus lanko (52) ilgį, kurį gali sudaryti bei būti naudojami to paties diametro satelitinio ratuko (5) ar (49) dviejų stačiakampių aštuondalialankių išpjovų (55), (vienos kurių kraštinių ilgių suma yra lygi keturdalialankės išpjovos (55) kraštinės ilgiui ir kuri gali būti lygi ašelės (12) ilgiui), lankų (52) ilgiai, gali būti disko (1) sukimosi ašyje (2) arba vienodai nutolę nuo jos (galimas nevienodo jų nutolimo nuo jos variantas), išpjovos (55) apskritiminis paviršius gali būti, sukimosi ašies (2) atžvilgiu, priešingoje jos pusėje negu yra spindulys (7) ar tos išpjovos kraštinių susikirtimo taškas arba toje pačioje pusėje arba galimas mišrus variantas)}, ilgį, kitas normaliai įtempto lankstaus velenėlio (57) galas gali būti atitinkamu kampu, t.y. velenėliui apjungiant apatinį išpjovos (55) apskritiminio paviršiaus ir jos apatinės kraštinės susikirtimo tašką to apskritiminio paviršiaus liestinės ties tuo tašku atitinkama kryptimi (galima jos ar išpjovos (55) pastarosios kraštinės atžvilgiu bet kuriuo kampu) įtvirtintas disko (1) sukimosi ašyje (2) arba diske (1) standžiai arba, kai prie jo (velenėlio galo, jo atitinkamoje vietoje) standžiai bei stačiu (galima kitokio dydžio) kampu yra pritvirtinta atitinkama eilinė ašelė (12), kurios ilgis nenustatomas ir kurios sukimuisi apie pastarąjį lankstaus velenėlio (57) galą kliūtį sudaro kita eilinė ašelė, standžiai įtvirtinta diske (1), taip, kad tas antrasis lankstaus velenėlio (57) galas laisvai sukasi diske (1) ir negali pasislinkti išilgai to galo, t.y. lankstaus velenėlio (57) galai gali užsibaigti satelitinių ratukų (5) ar (49) atitinkamomis sukimosi ašimis (6), atitinkamai įtvirtintose diske (1) bei jų atitinkamomis ašelėmis (12), o satelitinio ratuko (5) horizontalios sukimosi ašies (6), esančios vertikalioje plokštumoje, kurioje yra disko (1) spindulys (7), viršutinės vertikalios ašelės (12) (galima atitinkamai bet kuri jo ašelė (12)) viršutiniame gale (galima jos bet kurioje vietoje) yra pradžios galu (10) įtvirtintas diržas (11), kuris, per diske (1) įtvirtintą ašelę (16) taip, kad diržo (11) pradinė dalis nuo ašelės (12) iki ašelės (16) yra horizontali bei statmena vertikaliai plokštumai, kurioje yra spindulys (7) (ji gali sudaryti su horizontalia plokštuma kito dydžio kampą bei būti nestatmena pastarajai vertikaliai plokštumai, t.y. diržo (11) ar net lankstaus velenėlio (57) atitinkamai pradinių, pabaigos ir pan. dalių erdvinė padėtis kitų jų atitinkamų dalių ar variklio sudedamųjų dalių atžvilgiu, nenustatoma, o kai diržo (11) pradžios galas (10) yra pritvirtintas prie ratuko (5) atitinkamos horizontalios ašelės (12) ar per ją to ratuko lanku prie bet kokios kitos jo ašelės (12), ašelės (16) galima atsisakyti), pabaigos galu (18) yra sujungtas su krūviu (40), vietoj kurio gali būti naudojama įtempta ar suspausta spyruoklė (19), savo galais (20) ir (21) sujungta su ašelėmis (12) ir (16) arba su diržo (11) pabaigos galu (18) ir cilindru (22), kaip ir tuo atveju, kai horizontalaus lankstaus velenėlio (57), kurio dalis yra dešinėje disko (1) sukimosi ašies (2) pusėje kaip ir ratuko (5) sukimosi ašis (6), su kuria tas velenėlis yra fiksuotai sujungtas, sulenkimo žemyn vertikalioje plokštumoje 135° (kampo dydis nenustatomas) tarp horizontaliosios ir nuožulniosios jo dalių kampu vieta yra išlaikoma vertikalioje disko (1) sukimosi ašyje (2), jos viršuje, centre (galima šalia jos ar virš jos ir pan.) atitinkamos formos laikiklio (17), įtvirtinto diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2), pagalba, nuožulnioji bei tolstančioji nuo disko (1) sukimosi ašies (2) lankstaus velenėlio (57) dalis, kurios ilgis nenustatomas ir kuris gali būti lygus ašelės (12) ilgiui ar jo daliai, yra sulenkta žemyn toje pačioje vertikalioje plokštumoje (galima kitoje plokštumoje) 135° (kampo dydis nenustatomas) tarp nuožulniosios ir vertikaliosios jo dalių kampu atitinkamo atitinkamos formos laikiklio (17), įtvirtinto diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2), pagalba, vertikalioji, lygiagreti disko (1) sukimosi ašiai (2), lankstaus velenėlio (57) dalis, kurios ilgis nenustatomas ir kuris gali būti lygus ašelės (12) ilgiui ar jo daliai, yra sulenkta dešinėn (galima kairėn), link horizontaliosios lankstaus velenėlio (57) dalies, toje pačioje vertikalioje plokštumoje (galima kitoje plokštumoje) 135° (kampo dydis nenustatomas) tarp vertikaliosios ir apatinės nuožulniosios jo dalių kampu atitinkamo atitinkamos formos laikiklio (17), įtvirtinto diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2), pagalba, apatinė nuožulnioji bei artėjanti prie disko (1) sukimosi ašies (2) lankstaus velenėlio (57) dalis, kurios ilgis nenustatomas ir kuris gali būti lygus ašelės (12) ilgiui ar jo daliai, yra sulenkta žemyn toje pačioje vertikalioje plokštumoje (galima kitoje plokštumoje) atitinkamo atitinkamos formos laikiklio (17), įtvirtinto diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2) arba atitinkamai satelitinio ratuko (5) stačiakampėje aštuondalialankėje (n-dalialankėje) išpjovoje (55), įtvirtintoje diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2) taip, kad išpjovos (55) plokštuma yra vertikalioje plokštumoje, kurioje yra lankstus velenėlis bei sukimosi ašis (6), ilgoji (galima trumpoji) aštuondalialankės išpjovos (55) kraštinė yra lygiagreti apatinei nuožulniajai lankstaus velenėlio (57) daliai arba yra jos tęsinyje, arba gali sudaryti bet kokio

dydžio kampą su ja, išpjovos (55) kraštinių susikirtimo taškas (šiuo atveju) yra arčiau (galimas toliau variantas) horizontaliosios lankstaus velenėlio (57) dalies negu tos išpjovos apskritiminis paviršius, kurį apjungia likusioji lankstaus velenėlio (57) dalis (lankstaus velenėlio (57) lankstymas aštuonkampiu (nebūtinai užbaigtu) ar su išpjovų (55) intarpais, kurių vieta junginyje ar eiliškumas nenustatomi, gali būti analogiškai tęsiamas), pagalba, o kitas normaliai įtempto lankstaus velenėlio (57) galas yra atitinkamai įtvirtintas išpjovos (55) apskritiminio paviršiaus (lanko (52)) liestinės, ties to paviršiaus ir išpjovos (55) trumposios kraštinės susikirtimo tašku, atitinkama kryptimi diske (1) arba jo sukimosi ašyje (2), arba atitinkamai išpjovoje (55), kuri gali būti įtvirtinta minėtoje vertikalioje plokštumoje diske (1) ilgąja kraštine (galima trumpąja, keturdalialankės stačiakampės išpjovos (55) atveju bet kuria kraštine), lygiagrečia horizontalaus disko (1) plokštumai bei lankstaus velenėlio (57), kurio dešinysis galas yra fiksuotai sujungtas su ratuko (5) sukimosi ašimi (6), kurios atitinkama horizontali ar bet kuri kita ašelė (12) yra veikiama krūvio (40) gravitacinės jėgos arba įtemptos ar suspaustos spyruoklės (19) jėgos, horizontaliajai dešiniajai (galima kairiajai) daliai arba savo tęsiniu sutampančiai su ja, arba net juo esančiai virš jos (galimas variantas žemiau jos kai stačiakampės aštuondalialankės išpjovos (55) ilgoji kraštinė yra virš tos išpjovos apskritiminio paviršiaus ir pan.) ir kurios (t.y. išpjovos) apskritiminis paviršius, esantis virš tos išpjovos ilgosios kraštinės, yra analogiškai apjungtas lankstaus velenėlio (57) (jo kairysis galas gali būti atitinkamai ar analogiškai eilinės ašelės pagalba įtvirtintas diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2)), kairiąja (galima analogiškai dešiniąja) dalimi; be to, galima modifikacija kai abu lankstaus velenėlio (57) galai užsibaigia satelitinių ratukų (5), (49) atitinkamomis sukimosi ašimis (6) atitinkamai įtvirtintomis diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2) bei jų atitinkamomis ašelėmis (12), kurių bent viena bent vieno (būtent kurio nenustatoma, kaip nenustatomas kampo dydis, kurį gali sudaryti išpjovos (55) plokštuma su disko (1) plokštuma bei vertikalioje plokštumoje esančios išpjovos (55) kraštinės su horizontalia disko (1) plokštuma, dešiniąja lankstaus velenėlio (57) dalimi ar net likusia, apjungus išpjovos (55) apskritiminį paviršių, kairiąja to velenėlio dalimi) atitinkamo ratuko (5), (49) gali būti atitinkamai sujungta tiesiogiai arba atitinkamai diržu (11) su individualiu krūviu (40), kito atitinkamo ratuko atitinkama ašelė (12) gali būti atitinkamai įtvirtinta diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2), o minėtų junginių, kuriuos sudaro atitinkamai sujungtos, apjungtos atitinkamos variklio sudėtinės dalys, ir kuriuose gali būti panaudotos spyruoklės (19), net bendras krūvis (40) taip, kad jų galingumas sumuojasi, skaičius diske (1) nenustatomas, kaip ir nenustatomas jame konkrečiai nepaminėtų (kas neįmanoma dėl neribotos variantų įvairovės), bet realiai, pagal išradimo autentiškas sąlygas galimų atitinkamų junginių (lankstaus velenėlio (57) dešinioji horizontalioji dalis gali būti vertikali (kampo, kurį sudaro minėta dešinioji lankstaus velenėlio (57) dalis su horizontalia plokštuma, dydis nenustatomas), lygiagreti disko (1) sukimosi ašiai (2) bei minėtos aštuondalialankės išpjovos (55), kurios apskritiminį paviršių apjungia velenėlio kairioji dalis, ilgąjai kraštinei (keturdalialankės stačiakampės išpjovos (55) naudojimo atveju, dešinioji lankstaus velenėlio (57) dalis gali sudaryti su tos išpjovos artimesniąja kraštine ir disko (1) sukimosi ašimi (2) atitinkamai 135° ir 90° (galima kitokio dydžio) kampus) bei sudaryti su tos ar kitos naudojamos n-dalialankės išpjovos (55) apskritiminiu paviršiumi, net esant išpjovos (55) plokštumai, disko (1) sukimosi ašiai (2) ir dešiniąjai lankstaus velenėlio (57) daliai vienoje plokštumoje, 135° (galima kitokio dydžio) kampą ir pan., įskaitant ir tuos galimus minėtus atvejus, kai elipsės, ratuko (5) keturdalialankės, n-dalialankės išpjovos (55) plokštuma gali būti sulenkta, išlankstyta stačiu, buku, smailiu kampu (kampais) ar bet kokio spindulio ilgio bet kurios vienos tos išpjovos kraštinės ilgio lanku, net tiesės, jungiančios išpjovos (55) lanko (52), kurio, kaip ir viso lankstaus velenėlio (57), išlenkimo, išlankstymo forma nenustatoma, galus, ilgio lanku), skaičius; t.y. skaičius net ir tokių atitinkamų junginių, kuriuose vietoj satelitinio ratuko (5) ar (49) sukimosi ašies (6) tiesios ašelės (12) gali būti naudojama stačiu ar bet kokiu kitu kampu, ar atitinkamai lanku, ar bet kaip kitaip sulenkta minėta ašelė (12) (jos sulenktų dalių ilgių santykis nenustatomas) arba analogiškai sulenkta ir standžiai vienu galu atitinkamai įtvirtinta atitinkamoje sukimosi ašyje (6) kartelė (44) bent tuo atveju, kai satelitinio ratuko (5) stačiakampės keturdalialankės išpjovos (55), atitinkamai įtvirtintos diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2), kraštinių, sudarančių statų kampą, pusiaukampinė sutampa su disko (1) sukimosi ašimi (2) arba yra bet kuriame atstume nuo jos bei yra lygiagreti (galimas nukrypimas nuo lygiagretumo galingumo sąskaita) jai bei išpjovos (55) plokštumai, kuri yra statmena horizontalaus disko (1) spinduliui (7) ir kurios tęsinyje yra visas lankstus velenėlis (57) ar jo dalis, satelitinio ratuko (5) sukimosi ašis (6), vienu galu atitinkamai sujungta su lankstaus velenėlio (57) užsibaigiančiu galu (kitas lankstaus velenėlio galas yra atitinkamai įtvirtintas diske (1) arba pačioje išpjovoje (55) ar net disko (1) sukimosi ašyje (2) ir pan.), kuris gali būti to velenėlio, kaip ritinio, centre ir kuri yra įtvirtinta diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2) taip, kad ji (sukimosi ašis (6)) sudaro su minėta išpjovos (55) kraštinių pusiaukampine 45° ar kitokio dydžio kampą (su keturdalialankės išpjovos (55) artimesniąja kraštine sudaro 90° ar atitinkamai kitokio dydžio kampą) ir kuri sutampa su tos išpjovos (55) apskritiminio paviršiaus pabaigos atitinkama liestine ar yra jos tęsinyje (atitinkamai gali būti naudojama aštuondalialankė satelitinio ratuko (5) išpjova (55) kaip pusė jo keturdalialankės išpjovos (55)) bei minėta sulenkta satelitinio ratuko (5) sukimosi ašies (6) viršutinė ašelė (12) (kai keturdalialankės išpjovos (55) apskritiminis paviršius yra virš tos išpjovos kraštinių bei atvirkščiai, t.y. galima apatinė ar bet kuri kita ašelė (12), arba bendrai analogiškai sulenktos net kelios jų), kurios tolimesnis nuo sukimosi ašies (6) galas (priklausomai nuo ašelės (12) sulenkimo į viršų ar žemyn krypties bei išpjovos (55) apskritiminio paviršiaus padėties išpjovos (55) kraštinių atžvilgiu (virš jų ar žemiau jų), kai disko (1) sukimosi ašis yra vertikali bei atitinkamai, kai horizontali), galimi variantai, kai minėtas sulenktos ašelės (12) galas yra arčiau disko

(1) sukimosi ašies (2) arba toliau nuo jos, tačiau apkrovimo metu galimas jo išėjimas iš plokštumos, kurioje yra išpjova (55) variklio galingumo sąskaita) yra sujungtas su diržo (11) pradžios galu (10), o diržo (11) pabaigos galas (18) yra atitinkamai sujungtas su cilindru (22) taip, kad įtempto diržo (11) pradžios dalis yra (gali būti) lygiagreti disko (1) spinduliui (7) arba sulenktos, sulankstytos vienoje ar keliose plokštumose ašelės (12) tolimesnis nuo sukimosi ašies (6) galas spyruoklės (19) pagalba gali būti atitinkamai sujungtas su bet kokia ašele, standžiai įtvirtinta diske (1) ir panašiai, t.y. analogiškais aprašytais būdais; be to, yra galimos modifikacijos, kai satelitinio ratuko (5) sukimosi ašies (6), atitinkamai įtvirtintos horizontaliame diske (1) arba vertikalioje jo sukimosi ašyje (2) taip, kad ji sudaro su to disko plokštuma arba su jo sukimosi ašimi (2) 45° (galima kitokio dydžio) kampą, laisvai sukasi įtvirtinime ir negali pasislinkti išilgai savo ašies ir kurios vienas galas yra atitinkamai standžiai sujungtas su vienu lankstaus velenėlio (57) galu, viršutinės (galima kitos, ar apatinės) sulenktos stačiu ar kitokio dydžio kampu ašelės (12) tolimesnis nuo sukimosi ašies (6) galas gali būti standžiai įtvirtintas disko (1) sukimosi ašyje (2) arba joje ar diske (1) standžiai įtvirtintoje eilinėje ašelėje (sulenktos per pusę stačiu kampu ašelės (12) abu galai, kai sukimosi ašis (6) su disko (1) sukimosi ašimi (2) sudaro 45° kampą, yra vienodai nutolę nuo disko sukimosi ašies), kitas lankstaus velenėlio (57), apjungiančio keturdalialankės arba aštuondalialankės, arba n-dalialankės išpjovos (55) apskritiminį paviršių, galas gali būti atitinkamai įtvirtintas viename gale satelitinio ratuko (49) sukimosi ašies (6), atitinkamai analogiškai įtvirtintos tos išpjovos apskritiminio paviršiaus pabaigos, esančios arčiau ratuko (49), liestinės atžvilgiu diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2) eilinės ašelės pagalba (aštuondalialankės išpjovos (55) naudojimo vietoje keturdalialankės išpjovos (55) atveju satelitinio ratuko (49) sukimosi ašis (6) gali būti horizontali) ir kurios horizontalioje arba bet kurioje kitoje, nebūtinai sulenktoje atitinkamoje ašelėje (12) yra įtvirtintas krūvis (40) tiesiogiai arba pastaroji ašelė (12) diržu (11) gali būti atitinkamai sujungta su cilindru (22) arba per spyruoklę (19) su eiline ašele standžiai įtvirtinta diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2), o atsisakius išpjovos (55), satelitinio ratuko (49) sukimosi ašis (6) gali būti atitinkamai įtvirtinta diske (1) ar jo sukimosi ašyje (2) taip, kad ji ir tiesus lankstus velenėlis (57) yra satelitinio ratuko (5) sukimosi ašies (6) tęsinyje, o atsisakius lankstaus velenėlio, ratukų (5) ir (49) sukimosi ašys (6) galais gali būti analogiškai sujungtos standžiai tiesiogiai (ratuko (49) sukimosi ašies (6) jungiamasis galas kaip ir lankstaus velenėlio (57) atitinkamas briaunotas sujungiamasis galas su ratuko (5) sukimosi ašimi (6), kuri gali laisvai suktis atitinkamai įtvirtintoje movoje (27), vietoj išilginių briaunelių, naudojamų atitinkamų ašių sukabinimui, gali užsibaigti skersine eiline ašele ar briaunele, kuri yra statmena sujungiamų ašių (6) išilginei ašiai bei vertikaliai plokštumai, kurioje yra sulenkta ratuko (5) ašelė (12) ir ratuko (5) sukimosi ašis (6), kurios jungiamasis galas atitinkamai užsibaigia taip, kad sujungtos ašys (6) ar lankstus velenėlis (57) savaime neatsijungia, o sulenktoji ašelė (12) gali būti toje movos (27) pusėje, kad sulenkta ašelė (12) ir ratuko (5) sukimosi ašis (6) ar jos dalis esanti movoje (27), funkcionuotų kaip svertas, kurio atramos taškai yra movos (27) ilgio pradžia ir pabaiga (kai sukimosi ašis (6) yra ilgesnė už movą (27)) ir kurio funkcionavime ratuko (49) sukimosi ašis (6) ar lankstus velenėlis (57) nedalyvauja), atstumas tarp jų atitinkamų ašelių (12) nenustatomas, diržo (11), kurio pradžios galas (10) yra pritvirtintas prie ratuko (49) horizontalios (ratuko (49) lanku galima prie bet kurios) ašelės (12), o pabaigos galas (18) gali būti tiesiogiai pritvirtintas prie krūvio (40), pradinė dalis iki ašelės (16), įtvirtintos diske (1) virš ar žemiau išimos (26) jame, kai diskas (1) yra žemiau ratuko (49), gali būti statmena plokštumai, kurioje yra bendra satelitinių ratukų (5) ir (49) sukimosi ašis (6), sudaranti minėtą 45° kampą su horizontalaus disko (1), kai jo sukimosi ašis (2) yra vertikali, plokštuma ir satelitinio ratuko (49), kuris gali būti aukščiau virš disko negu ratukas (5), horizontali ašelė (12), kurios ilgis gali būti lygus minėtos stačiakampės keturdalialankės išpjovos (55) kraštinės ilgiui bei ratuko (5) viršutinės sulenktos ašelės (12) pirmai (skaitant nuo sukimosi ašies (6)) daliai iki tos ašelės (12) sulenkimo vertikalioje plokštumoje taip, kad sulenktos ašelės (12) abi dalys, kurių ilgiai nenustatomi ir kurių antroji viršutinė yra horizontali bei gali būti lygi tiesei, jungiančiai tos keturdalialankės išpjovos (55) apskritiminio paviršiaus susikirtimo su tos išpjovos kraštinėmis taškus, tarpusavyje sudaro 45° ar 135° kampą (kampų dydis nenustatomas) arba pirmoji ir antroji sulenktos ašelės (12) dalys gali būti tarpusavyje lygios ir sudaryti tarpusavyje statų kampą, o trečioji dalis (po antro sulenkimo, lenkimų skaičius bei kryptys nenustatomi) gali būti horizontali ir sudaryti su antrąja dalimi 135° arba 45° kampą ir kurios ilgis gali būti lygus pusei aukščiau minėtos tiesės ilgio, o ratukų (49) ir (5) bendrai sukimosi ašiai (6) esant vientisai, jos tvirtinimui pakanka vienos movos (27), minėto variklio ir jo modifikacijų konstrukcijos neapribojamos aprašytais jų pavyzdžiais ir jos nenustatomos, tačiau iš begalybės galimų satelitinių ratukų (5) (ar (49)), kurių diametrų dydis nenustatomas, atitinkamų stačiakampių n-dalialankių išpjovų (55) ar jų lankų (52) galima naudoti bent tuos lankus (52) (ar atitinkamas išpjovas), kurie (jų yra begalinis skaičius) yra diapazone, intervale tarp bet kokio konkretaus diametro satelitinio ratuko (5) stačiakampės keturdalialankės išpjovos (55) lanko (52), kurio, kaip dalies atitinkamo diametro apskritimo spindulių susikirtimo taškas ir tos išpjovos (55) kraštinių, kurios tarpusavyje sudaro statų kampą, susikirtimo taškas sutampa bei to lanko (52) ilgio, esančio intervale tarp tų išpjovos (55) kraštinių (diapazono pradžia) ir tarp vienos tos keturdalialankės išpjovos (55) kraštinės, kaip atitinkamo lanko (52), kurio ilgis yra lygus tai kraštinei ir kurio spindulių susikirtimo taškas yra kitos tos išpjovos (55) kraštinės tęsinyje nuo tos išpjovos kraštinių susikirtimo taško (kaip ir visų kitų galimų atitinkamų analogiškų lankų (52)) bei begalybėje (diapazono pabaiga) ir bent tais atvejais, kai lankstaus velenėlio (57) tiesioji dalis (jos ilgis nenustatomas), viena iš bet kurio atitinkamo lanko, esančio minėtame diapazone stačiakampės išpjovos (55) kraštinių, sutampanti su

minėtos konkrečios keturdalialankės išpjovos (55) kraštine, kurioje kertasi visi lankai (52), esantys minėtame diapazone, viename taške bei satelitinio ratuko (5) sukimosi ašis (6), prie kurios yra atitinkamai prijungtas vienas lankstaus velenėlio (57) galas (kita velenėlio dalis apjungia išpjovos apskritiminį paviršių, lanką (52)), yra (gali būti) viena kitos tęsinyje, o variklio galingumas priklauso nuo satelitinio ratuko (5) atitinkamos ašelės (12), kurios sulenkimo, sulankstymo forma nenustatoma, ilgio, krūvio (40), pritvirtinto prie jos, svorio (apkrovimo dydžio), naudojamo lanko (52) ar jį atitinkančios išpjovos (55), esančių bent minėtame diapazone (galingumas santykinai didėja naudojant lankus (52), esančius toliau nuo diapazono pradžios ir pabaigos), atitinkamai ilgio ar dydžio bei jų padėties disko (1) sukimosi ašies (2) atžvilgiu.

2005 01 23
2005 03 16
2005 06 15

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) Paraiš-kos numeris/ (11) Patento numeris*	*(13) Doku-mento rūšies kodas*
AKAHANE Satoshi, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	2005 019	A
ARNATKEVIČIUS Juozas, LT	I,S	E01B 31/20	5245	B
Akcinė bendrovė "Kazlų Rūdos metalas", LT	P	F01D 1/12	2004 009	A
Akcinė bendrovė "SEMA", LT	P	A61L 2/16	2004 004	A
Akcinė bendrovė "SEMA", LT	P	A61L 2/16	2004 005	A
AŠAKA Saulius, LT	I	E06B 3/26 E06B 3/28	2005 001	A
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	C02F 3/04	2003 110	A
BALTRĖNAS Pranas, LT	I	B01J 20/22	5244	B
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	G02B 27/62	2003 102	A
BANSEVIČIUS Ramutis, LT	I	A61B 1/00	5243	B
BERBA Michail, LT	I	G02B 27/62	2003 102	A
BUBULIS Algimantas, LT	I	G02B 27/62	2003 102	A
CITVARAS Aloyzas, LT	I	F01D 1/12	2004 009	A
DANTCHEV Anton Kolev, BG	I	A47B 85/04 A47C 13/00	2005 017	A
DAUGIALA Mečislovas, LT	I	F01D 1/12	2004 009	A
EGIS GYOGYSZERGYAR RT., HU	S	A61K 9/20 A61K 31/4422	5241	B
FEKETE Pal, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	5241	B
GAILIUS Albinas, LT	I	C04B 7/32 C04B 16/02 C04B 16/04	2003 111	A
GORA Laszläné, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	5241	B
GUOBYS Remigijus, LT	I,S	E06B 11/02	5242	B
HARADA Hiromu, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	2005 019	A
ISHIKAWA Takehiro, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	2005 019	A
IVANOV Vadim, US	I	A61K 31/375 A61K 31/565 A61K 31/567 A61K 31/715 A61K 33/04 A61K 33/26 A61K 33/34	5239	B
JANKAUSKAS Alfonsas, LT	I,S	E01B 31/20	5245	B
JAŠINSKAS Vytautas, LT	I,P	A61F 2/14 A61F 2/16 A61F 9/00	2004 007	A
JUKNEVIČIŪTĖ Aušra, LT	I	C04B 7/32 C04B 16/02 C04B 16/04	2003 111	A
JUZĖNAS Kazimieras, LT	I	A61B 1/00	5243	B
JUZĖNIENĖ Elvyra, LT	I	A61L 2/16	2004 004	A
JUZĖNIENĖ Elvyra, LT	I	A61L 2/16	2004 005	A
KAZRAGIS Algimantas, LT	I	C04B 7/32 C04B 16/02 C04B 16/04	2003 111	A
KIRALYNE IGNACZ Maria, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	5241	B
KLIAUGIENĖ Evelina, LT	I	C02F 3/04	2003 110	A
KNAUSEDER Franz, AT	I	E04F 15/04	2005 013	A
KOBAYASHI Junichi, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	2005 019	A
KORSAKAS Vitalijus, LT	I,P	A47K 10/24 A47K 10/42	2004 006	A
Kauno technologijos universitetas, LT	P	G02B 27/62	2003 102	A
Kauno technologijos universitetas, LT	S	A61B 1/00	5243	B
Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., JP	P	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	2005 019	A
LEVENTISZNE HUSZAR Magdolna, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	5241	B
LONKAINE MAGYAR Olga, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	5241	B
M. Kaindl, AT	P	E04F 15/04	2005 013	A
MILINOV Ilian Vladimirov, BG	I	A47B 85/04 A47C 13/00	2005 017	A
MUKAIYAMA Harunobu, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	2005 019	A
NETKE Shrirang, CA	I	A61K 31/375 A61K 31/565 A61K 31/567 A61K 31/715 A61K 33/04 A61K 33/26 A61K 33/34	5239	B
NETKE Shrirang, CA	I	A61K 31/195 A61K 31/375 A61K 35/78	5240	B
NIEDZWIECKI Aleksandra, US	I	A61K 31/375 A61K 31/565 A61K 31/567 A61K 31/715	5239	B

(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (72) Išradėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	Žymėjimas P - pareiškėjas I - išradėjas S - patento savininkas	(51) Klasifikacijos indeksas	(21) Paraiš-kos numeris/ (11) Patento numeris	(13) Doku-mento rūšies kodas
		A61K 33/04 A61K 33/26 A61K 33/34		
NIEDZWIECKI Aleksandra, US	I	A61K 31/195 A61K 31/375 A61K 35/78	5240	B
ORDIENĖ Jolita, LT	I	A61L 2/16	2004 004	A
ORDIENĖ Jolita, LT	I	A61L 2/16	2004 005	A
ORT JOINT-STOCK COMPANY, BG	P	A47B 85/04 A47C 13/00	2005 017	A
PARSONS Diana J., US	I,P	A61B 17/00 A61B 17/50 A61K 7/42 A61K 31/74	2004 077	A
RATH Matthias, NL	I,S	A61K 31/375 A61K 31/565 A61K 31/567 A61K 31/715 A61K 33/04 A61K 33/26 A61K 33/34	5239	B
RATH Matthias, NL	I,S	A61K 31/195 A61K 31/375 A61K 35/78	5240	B
SPAGAR Igor, BY	I	F01D 1/12	2004 009	A
STANKUS Romanas, LT	I	G02B 27/62	2003 102	A
SZENTGROTI Palné, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	5241	B
TAMAI Tetsuro, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	2005 019	A
TANAKA Nobuyuki, JP	I	C07C 43/178 C07C 67/31 C07C 69/736 C07C217/60	2005 019	A
THUROCZI Palné, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	5241	B
TÖMPE Péter, HU	I	A61K 9/20 A61K 31/4422	5241	B
Uždaroji akcinė bendrovė “HRONAS”, LT	P	E06B 3/26 E06B 3/28	2005 001	A
VAIŠIS Vaidotas, LT	I	B01J 20/22	5244	B
VARNAVIČIUS Vytis, LT	I	A61B 1/00	5243	B
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P	C02F 3/04	2003 110	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	P	C04B 7/32 C04B 16/02 C04B 16/04	2003 111	A
Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	S	B01J 20/22	5244	B
ČEPURNA Jonas, LT	I,P	G08B 23/00	2004 003	A
ČIURLIENĖ Sigita, LT	I	A61L 2/16	2004 004	A
ČIURLIENĖ Sigita, LT	I	A61L 2/16	2004 005	A
ŽEMAITIENĖ Reda, LT	I	A61F 2/14 A61F 2/16 A61F 9/00	2004 007	A

SISTEMINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(51) Klasifikacijos indeksas	*(21) Paraiškos numeris/ (11)Patento numeris*	*(13) Dokumento rūšies kodas*
A47B 85/04	2005 017	A
A47C 13/00	2005 017	A
A47K 10/24	2004 006	A
A47K 10/42	2004 006	A
A61B 1/00	5243	B
A61B 17/00	2004 077	A
A61B 17/50	2004 077	A
A61F 2/14	2004 007	A
A61F 2/16	2004 007	A
A61F 9/00	2004 007	A
A61K 7/42	2004 077	A
A61K 9/20	5241	B
A61K 31/195	5240	B
A61K 31/375	5239	B
A61K 31/375	5240	B
A61K 31/4422	5241	B
A61K 31/565	5239	B
A61K 31/567	5239	B
A61K 31/715	5239	B
A61K 31/74	2004 077	A
A61K 33/04	5239	B
A61K 33/26	5239	B
A61K 33/34	5239	B
A61K 35/78	5240	B
A61L 2/16	2004 005	A
A61L 2/16	2004 004	A
B01J 20/22	5244	B
C02F 3/04	2003 110	A
C04B 7/32	2003 111	A
C04B 16/02	2003 111	A
C04B 16/04	2003 111	A
C07C 43/178	2005 019	A
C07C 67/31	2005 019	A
C07C 69/736	2005 019	A
C07C217/60	2005 019	A
E01B 31/20	5245	B
E04F 15/04	2005 013	A
E06B 3/26	2005 001	A
E06B 3/28	2005 001	A
E06B 11/02	5242	B
F01D 1/12	2004 009	A
G02B 27/62	2003 102	A
G08B 23/00	2004 003	A

NUMERINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(11)* *Patento numeris*
2003 064	5243
2003 066	5244
2004 062	5241
2004 065	5239
2004 076	5240
2004 082	5242
2004 093	5245

NUMERINĖ IŠRADIMŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(21) *Paraiškos numeris*	*(51)* *Klasifikacijos indeksas*
2003 102	G02B 27/62
2003 110	C02F 3/04
2003 111	C04B 16/04
2003 111	C04B 16/02
2003 111	C04B 7/32
2004 003	G08B 23/00
2004 004	A61L 2/16
2004 005	A61L 2/16
2004 006	A47K 10/24
2004 006	A47K 10/42
2004 007	A61F 2/14
2004 007	A61F 2/16
2004 007	A61F 9/00
2004 009	F01D 1/12
2004 077	A61B 17/00
2004 077	A61B 17/50
2004 077	A61K 31/74
2004 077	A61K 7/42
2005 001	E06B 3/26
2005 001	E06B 3/28
2005 013	E04F 15/04
2005 017	A47B 85/04
2005 017	A47C 13/00
2005 019	C07C 69/736
2005 019	C07C 67/31
2005 019	C07C 43/178
2005 019	C07C217/60

KETVIRTINĖ IŠRADIMŲ RODYKLĖ

(11) Patento numeris	*(21) Paraiškos numeris*	*(54) Išradimo pavadinimas*	*(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
5206 B	2003 068	Sukamojo judėjimo keitimo slenkamuoju ir atvirkščiai krumpliaratinis mechanizmas	Vytautas JONIKAS, LT Valerijus KUPCOVAS, LT Stanislovas LYČKOVSKIS, LT Linas Bronius PRAPUOLENIS, LT	F16H 21/30	2005/4
5207 B	2003 035	Įrenginio, skirto informacijai perduoti taktiliniu būdu, pavara	Kauno technologijos universitetas, LT	G09B 21/00	2005/4
5208 B	2003 036	Mikroelektromechaninio jungiklio gamybos būdas	Kauno technologijos universitetas, LT	H01P 1/10	2005/4
5209 B	2004 088	Aukšto slėgio presas	Framatome ANP GmbH, DE	B30B 1/30 B30B 1/32 B30B 9/30 G21F 9/36	2005/4
5210 B	2003 055	Įtaisas tūbelės turiniui išspausti	Vladimir PUZAKOV, LT	B65D 35/28	2005/4
5211 B	2003 047	Mobili hidroelektrinė su vertikalia turbina	Jonas JAKAITIS, LT	F03B 13/10	2005/4
5212 B	2003 081	Muskulinis ornitopteris-sklandytuvas	Remigijus DAINYS, LT	B64C 33/00	2005/4
5213 B	2003 065	Sieninė medžiaga iš gamybos atliekų	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	E04B 1/76	2005/4
5214 B	2004 075	Elektrovakuuminis stiklas	Akcinė bendrovė “EKRANAS”, LT	C03C 3/087	2005/4
5215 B	2004 074	Matricines metalproteinazes inhibuojanti kompozicija neoplazinėms ligoms gydyti	Matthias RATH, NL	A61K 31/195 A61K 31/353 A61K 31/375 A61K 31/401 A61P 35/00	2005/5
5216 B	2003 070	Elektromagnetinis srauto matuoklis	Kauno technologijos universitetas, LT	G01F 1/60	2005/5
5217 B	2003 050	Diržinių perdavų diržų būklės diagnostikos būdas	Kauno technologijos universitetas, LT	G01L 1/26 G01M 13/02 G01M 17/00	2005/5
5218 B	2003 061	Duonos traškučių gavimo būdas	Uždaroji akcinė bendrovė “AKMEDITA”, LT	A21D 13/00 A21D 15/04 A21D 17/00	2005/5
5219 B	2003 063	Priešuždegiminis antimikrobinis ekstraktas	Liudas IVANAUSKAS, LT	A61K 35/64	2005/5
5220 B	2003 072	Komponentų ekologiniams degalams alkoholių ir benzinų pagrindu gaminti maišymo būdas	Aleksandras URBANAVIČIUS, LT	B01F 3/00 B01F 3/22	2005/5
5221 B	2004 066	Geležinkelio ilgabėgių transportavimo būdas	Juozas ARNATKEVIČIUS, LT Alfonsas JANKAUSKAS, LT	E01B 29/16	2005/5
5222 B	2003 060	Klijinis aliejinis glaistas	Uždaroji akcinė bendrovė RUBINTA ir Ko, LT	C09D 7/12 C09D101/08	2005/5
5223 B	2004 085	Aliuminio juostos tekstūruotu paviršiumi gamybos būdas ir įrenginys	ALCAN TECHNOLOGY & MANAGEMENT LTD, CH	B21B 1/22 B21B 13/14 B21B 31/02	2005/5
5224 B	2003 067	Sukamojo judėjimo keitimo slenkamuoju ir atvirkščiai krumpliaratinis mechanizmas - reduktorius	Vytautas JONIKAS, LT Valerijus KUPCOVAS, LT Stanislovas LYČKOVSKIS, LT Linas Bronius PRAPUOLENIS, LT	F16H 21/30	2005/5
5225 B	2004 027	Buitinių atliekų rūšiavimo ir kaupimo įrenginys ir jo veikimo būdas	Anatolij BEZBORODYCH, LT	B65F 1/14	2005/5
5226 B	2005 003	Gręžimo inkarų sąnara	Atlas Copco MAI GmbH, AT	F16L 15/00	2005/5
5227 B	2004 059	Matiniai polimeriniai klijai	Roehm GmbH & Co.KG, DE	C08K 3/36 C09J 4/00 C09K 11/04	2005/6

(11) Patento numeris		(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
5228	B	2003 069	Gimdos kaklelio displazijų ir vėžio, susijusių su žmogaus papilomos virusais ankstyvos diagnostikos in vitro būdas	Uždaroji akcinė bendrovė Melofarma, LT	G01N 33/53	2005/6
5229	B	2005 008	Transporto priemonės užtvara/pranešimų sistema	BUMPADS, INC, US	E01C 11/22	2005/6
5230	B	2004 111	Sekcinių krovinių sudarymo būdas ir sistema	Inter IKEA Systems B. V., NL	B65B 35/52	2005/6
5231	B	2004 112	Gaminių paskirstymo būdas	Inter IKEA Systems B. V., NL	B65D 19/40	2005/6
5232	B	2003 074	Elektroninio išankstinio mokėjimo paslaugų sąskaitų papildymo būdas ir išankstinio mokėjimo paslaugos daugkartinio panaudojimo papildymo kortelė	Uždaroji akcinė bendrovė “OMNITEL”, LT	G07F 7/02 H04M 17/00	2005/6
5233	B	2004 104	Sekcinių krovinių transportavimo būdas	Inter IKEA Systems B. V., NL	B65G 65/00	2005/6
5234	B	2004 086	Pesticidinė kompozicija, turinti laktato esterį, kaip kristalų augimo inhibitorių	Makhteshim Chemical Works Ltd., IL	A01N 25/04	2005/6
5235	B	2004 101	Farmacinė kompozicija	Auxilium Pharmaceuticals, Inc., US	A61K 31/56	2005/6
5236	B	2004 094	Katalizatorių sistemos, skirtos polikondensacijos reakcijoms	EQUIPOLYMERS GMBH, DE	C08G 63/00	2005/6
5237	B	2004 080	Medinių pabėgių įmirkymo būdas, panaudojant skalūnų alyvą	Juozas ARNATKEVIČIUS, LT Alfonsas JANKAUSKAS, LT	B27K 3/34	2005/6
5238	B	2004 081	Rotorinis vidaus degimo variklis	Algimantas Aleksandras STANEVIČIUS, LT	F02C 5/02 F02C 5/12 F02C 6/20	2005/6
	A	2003 087	Kilimėlis	Dalius REPČYS, LT	A47G 27/02	2005/4
	A	2003 094	Būdas ir kompiuterizuotas lazerinis įrenginys biatlonininkams rengti	Albertas JAKUBAUSKAS, LT Rimantas KANAPĖNAS, LT	F41J 5/00	2005/5
	A	2003 096	Kompleksinis dviejų sluoksnių vandens valymo įrenginys	Vilniaus Gedimino technikos universitetas, LT	C02F 1/40	2005/5
	A	2003 098	Polikaproamido paviršiaus modifikavimo elektrai laidžiais sluoksniais būdas	Kauno technologijos universitetas, LT	B05D 5/12	2005/5
	A	2003 101	Medžiagų uždaroje talpykloje birumo grąžinimo būdas	Kauno technologijos universitetas, LT	B65G 69/20	2005/6
	A	2003 108	Ryškį išsaugojantis lazerinių pluoštų formuotuvas	Uždaroji akcinė bendrovė MGF “Šviesos konversija”, LT	H01S 3/00	2005/6
	A	2004 010	Vožtuvinė šaldymo sistema	Akcinė bendrovė “Snaigė”, LT	F25B 5/00	2005/5
	A	2004 046	Kelio dangos pagrindas	Statybinių įmonių asociacija “Būsto statyba ir apdaila”, LT	E01C 7/00	2005/5
	A	2004 060	Kompozicija, skirta neurocerebrovaskuliarinių sutrikimų gydymui	COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, IN	A61K 31/12 A61K 31/121 A61K 35/78 C07C 49/203 C07C 49/647	2005/6
	A	2004 065	Estrogeno ir kitų hormonų kompozicija su askorbatu, lizinu, prolinu ir kitomis medžiagomis	Matthias RATH, NL	A61K 31/375 A61K 31/565 A61K 31/567 A61K 31/715 A61K 33/04 A61K 33/26 A61K 33/34	2005/4
	A	2004 080	Medinių pabėgių įmirkymo būdas, panaudojant skalūnų alyvą	Juozas ARNATKEVIČIUS, LT Alfonsas JANKAUSKAS, LT	B27K 3/34	2005/4
	A	2004 082	Automatiniai sulankstomi vartai	Remigijus GUOBYS, LT	E06B 11/02	2005/5

(11) Patento numeris	(21) Paraiškos numeris	(54) Išradimo pavadinimas	(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas	(51) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
A	2004 086	Pesticidinė kompozicija, turinti laktato esterį, kaip kristalų augimo inhibitorių	Makhteshim Chemical Works Ltd., IL	A01N 25/04	2005/4
A	2004 089	Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas	Juozas ARNATKEVIČIUS, LT Alfonsas JANKAUSKAS, LT	E01B 3/02	2005/5
A	2004 090	Skysčio, esančio rezervuare, hermetinimo būdas ir įrenginys jo atlikimui	Sergey SHEREMETOV, RU	E04H 7/04	2005/6
A	2004 091	Hermetinimo skysčio gamybos būdas	Sergey SHEREMETOV, RU	C09J123/22 C09K 3/10	2005/6
A	2004 092	Hermetinimo skystis	Sergey SHEREMETOV, RU	C09J123/22 C09K 3/10	2005/6
A	2004 093	Medinio pabėgio sutvirtinimo būdas	Juozas ARNATKEVIČIUS, LT Alfonsas JANKAUSKAS, LT	E01B 31/20	2005/5
A	2004 094	Katalizatorių sistemos, skirtos polikondensacijos reakcijoms	EQUIPOLYMERS GMBH, DE	C08G 63/00	2005/4
A	2004 098	Vaflinio gaminio, skirto riebalų turinčiam konditerijos produktui, gavimo būdas	Mikhail Leonidovich GOLOVANOV, RU Leonid Mikhailovich GOLOVANOV, RU Tatyana Iliinichna GOLOVANOVA, RU Olga Leonidovna GOLOVANOVA, RU	A21D 13/08	2005/5
A	2004 101	Farmacinė kompozicija	Auxilium Pharmaceuticals, Inc., US	A61K 31/56	2005/4
A	2004 102	Grindjuostės profilių komplektas	DECORA Sp. z o. o., PL	E04F 19/04	2005/6
A	2004 107	Šaudymo automatiniu ginklu tuščiais šoviniais būdas	Juozas ARNATKEVIČIUS, LT Alfonsas JANKAUSKAS, LT	F41A 21/32 F41C 27/00	2005/6
A	2004 108	Nikuojančių fermentų sukūrimo būdas	NEW ENGLAND BIOLABS, INC, US	C12N 9/00 C12P 21/00	2005/6
A	2004 109	Grandines specifiškai nikuojančių endonukleazių konstravimo iš restrikcijos endonukleazių būdas	NEW ENGLAND BIOLABS, INC, US	C12N 9/00 C12N 15/10	2005/6
A	2004 114	Maišyklė - vežimėlis	Juozas JANONIS, LT	B28C 5/00	2005/6
A	2005 007	Kintamosios srovės matuoklis	Modestas BLOŽĖ, LT Vitalijus JAROŠČENKA, LT Saulius JUNDA, LT Nerijus MAKAREVIČIUS, LT Stasys ZALECKAS, LT Sigitas ŽVIRBLIS, LT	H01F 38/28 H01L 29/00	2005/6
A	2005 008	Transporto priemonės užtvara/pranešimų sistema	BUMPADS, INC, US	E01C 11/22	2005/4
A	2005 015	Konstrukcinis elementas ir jo pagaminimo būdas	Belvi, Naamloze vennootschap, BE	E04B 5/38	2005/6
A	2005 034	Pakrovimo antbriaunis	Inter IKEA Systems B. V., NL	B65D 19/18 B65D 19/38	2005/6

Europos patentinės paraiškos paskelbtos pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 51 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A01K 43/04**
A61K 31/70
C12N 15/00
C12N 15/09
C12N 15/63
C12N 15/70
C12N 15/74
C07H 19/00
C07H 21/00
(11) **1551221**
(96) 03763239.5
(96) 2003 07 03
(97) 2005 07 13
(86) US2003021113
(87) WO2004005476
(30) 393880 P, 2002 07 03, US
394090 P, 2002 07 03, US
394091 P, 2002 07 03, US
394164 P, 2002 07 03, US
394193 P, 2002 07 03, US
(54) NUCLEIC ACID COMPOSITIONS FOR STIMULATING IMMUNE RESPONSES
(71) Coley Pharmaceutical Group, Inc., 93 Worcester Street, Suite 101, Wellesley, MA 02481, US
(72) KRIEG, Arthur, M., 173 Winding River Road, Wellesley, MA 02481, US
(74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A01L 5/00**
(11) **1545198**
(96) 03794715.7
(96) 2003 09 16
(97) 2005 06 29
(86) AU2003001214
(87) WO2004023871
(30) 2002951396, 2002 09 16, AU
(54) HORSESHOE WITH SHOCK ABSORBING PROPERTIES
(71) Ninaran Co. Pty Ltd., 33A McCubbin Street, Burwood, Victoria 3125, AU
(72) YATES, Ronald, George, 33A McCubbin Street, Burwood, Victoria 3125, AU
SUTTIE, Gerard, Osborne, 13 Luntar Road, South Oakleigh, Victoria 3167, AU
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A01M 1/20**
(11) **1545199**
(96) 04756483.6
(96) 2004 06 30
(97) 2005 06 29
(86) US2004021111
(87) WO2005004596
(30) 610781, 2003 07 01, US
(54) INSECT DUAL BAIT STATION
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) WESTPHAL, Nathan, R., 1010 Appaloosa Trail, Racine, WI 53402, US
BROWER, David, O., 529 West Boulevard, Racine, WI 53405, US
KEYEL, Richard, E., 117 Augusta Street, Racine, WI 53402, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 33/02**
B27K 3/16
(11) **1545205**
(96) 03771895.4
(96) 2003 07 25
(97) 2005 06 29
(86) US2003023415
(87) WO2004011215
(30) 399071 P, 2002 07 26, US
(54) POLYMERIC WOOD PRESERVATIVE COMPOSITIONS
(71) Osmose, Inc., 980 Ellicott Street, Buffalo, NY 14209, US
(72) ZHANG, Jun, 138 Daven Drive, Getzville, NY 14068, US
LEACH, Robert, 58 Hemlock Drive, Grand Island, NY 14072, US
GRIFFIN, Paul, 101 Nokomis Parkway, Cheektowaga, NY 14225, US
(74) Colmer, Stephen Gary, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A01N 43/56**
A61K 31/415
(11) **1549143**
(96) 03816116.2
(96) 2003 09 10
(97) 2005 07 06
(86) US2003028392
(87) WO2004094370
(30) 409439 P, 2002 09 10, US
(54) ANTIBACTERIAL PYRAZOLE CARBOXYLIC ACID HYDRAZIDES
(71) Microbiotix, Inc., One Innovation drive, 3 Biotech, 4th Floor, Worcester, MA 01605, US
(72) BUTLER, Michelle, M., 18 Marion Avenue, Auburn, MA 01501, US
(74) Scott, Susan Margaret, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A21C 7/00**
(11) **1553837**
(96) 03759081.7
(96) 2003 10 24
(97) 2005 07 20
(86) NL2003000723
(87) WO2004037000
(30) 1021751, 2002 10 25, NL
(54) DEVICE AND METHOD FOR FORMING A STRAND OF DOUGH
(71) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL
(72) Van Vugt, Antonius, Wilhelmus, Adrianus, Josephus, Bernier Nederland B. V., Graaf van Solmsweg 111, 5222 BS's-Hertogenbosch, NL
Overheul, Adrianus, Bernier Nederland B. V., Graaf an Solmsweg 111, 5222 BS's-Hertogenbosch, NL
(74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **Int.Cl.[7]: A22C 25/17**
A22C 25/16
A22C 25/18
(11) **1549150**
(96) 03766608.8
(96) 2003 08 06
(97) 2005 07 06
(86) IS2003000022
(87) WO2004012516

(30) 649002, 2002 08 06, IS
651002, 2002 08 16, IS
(54) METHOD FOR PROCESSING AND TRIMMING A PRODUCT
(71) Skaginn HF., Bakkatuni 26, 300 Akranes, IS
(72) ARNASON, Ingolfur, Soleyjargotu 14, IS-300 Akranes, IS
GARDARSSON, Hordur, Haholti 28, IS-300 Akranes, IS
GUDFINNSSON, Gylfi, Borgthor, deceased, IS
(74) Hardarson, Gunnar Örn, A&P Arnason ehf. Intellectual Property Group Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23G 3/30** *(11)* **1545234**
(96) 03798088.5 *(96)* 2003 09 24
(97) 2005 06 29
(86) DK2003000626
(87) WO2004028270
(30) PCT/DK02/00627, 2002 09 24, WO
(54) CHEWING GUM COMPRISING AT LEAST TWO DIFFERENT BIODEGRADABLE POLYMERS
(71) Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
(72) ANDERSEN, Lone, Gl. Strandvej 1, DK-5500 Middelfart, DK
WITTORFF, Helle, Johannebjergparken 25, DK-7120 Vejle st, DK
(74) Olesen, Kaj, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23K 1/16** *(11)* **1553846**
A23K 1/18
(96) 03753544.0 *(96)* 2003 10 11
(97) 2005 07 20
(86) EP2003011289
(87) WO2004037011
(30) 65499, 2002 10 24, US
(54) SENIOR FELINE FOOD
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LAFLAMME, Dorothy, P., 473 Grandma's Place, NE, Floyd, VA 24091, US
McCRACKEN, Barbara, 3548 Tanglecreek Circle, Birmingham, AL 35243, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23K 3/03** *(11)* **1545241**
(96) 03792893.4 *(96)* 2003 08 20
(97) 2005 06 29
(86) NO2003000286
(87) WO2004017753
(30) 20024020, 2002 08 22, NO
(54) AQUEOUS PRESERVATIVE
(71) YARA International ASA, Bygdoy Allé 2, P.O.Box 2464 Solli, 0202 Oslo, NO
(72) HJORNEVIK, Leif, St. Hansg. 3, N-3714 Skien, NO
SELMER-OLSEN, Ingvar, Sorliv. 27, N-1473 Lorenskog, NO
(74) Wallace, Sheila Jane, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 1/03** *(11)* **1553848**
A21D 8/04
A23L 1/217
A23L 1/105
C12N 9/82
C12N 15/52
(96) 03753343.7 *(96)* 2003 10 10
(97) 2005 07 20
(86) DK2003000684
(87) WO2004032648
(30) 200201547, 2002 10 11, DK
(54) METHOD OF PREPARING A HEAT-TREATED PRODUCT
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) BUDOLFSEN, Gitte, Drosselvej 53M, DK-2000 Frederiksberg, DK
JENSEN, Morten, Tovborg, Bringebakken 11, DK-3500 V rl se, DK
HELDT-HANSEN, Hans, Peter, Vangeleddet 53, DK-2830 Virum, DK
STRINGER, Mary, Ann, S borg Hovedgade 39C 3tv, DK-2860 S borg, DK
LANGE, Lene, Karensgade 5, DK-2500 Valby, DK
(74) Bendiksen, Henrik, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 1/275** *(11)* **1549157**
A23L 1/22
A23L 1/09
A23G 3/00
(96) 03766400.0 *(96)* 2003 07 30
(97) 2005 07 06
(86) EP2003009313
(87) WO2004012526
(30) 0209773, 2002 07 31, FR
(54) CONFECTIONERY COMPOSITION COMPRISING BLUE ANTHOCYANIN
(71) MARS, INCORPORATED, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101-3883, US
(72) NGUYEN, Isabelle, 18, rue de Betzheim, F-67500 Haguenau, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 1/303** *(11)* **1545244**
A23J 3/34
A23L 1/275
A23L 1/30
(96) 03753498.9 *(96)* 2003 10 02
(97) 2005 06 29
(86) EP2003010974
(87) WO2004030472
(30) 02022479, 2002 10 04, EP
(54) MODIFIED LUPIN PROTEINS FOR THE PREPARATION OF WATER DISPERSIBLE PRODUCT FORMS OF FAT SOLUBLE COMPOUNDS
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) FUNDA, Elger, Murgstrasse 7, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
LEUENBERGER, Bruno, Muehlebachweg 23, CH-4123 Allschwil, CH
BECK, Markus, Am Baselweg 16, 79540 Loerrach, DE
SCHAEFER, Christian, Bergstrasse 3, 85368 Wang-Hagsdorf, DE
(74) Steck, Melanie, DSM Nutritional Products Ltd Wurmisweg 576, CH-4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23L 2/00** *(11)* **1545245**
A23L 2/395
A23L 2/58
A23L 1/272
A23L 1/275
(96) 03759216.9 *(96)* 2003 08 28
(97) 2005 06 29

(86) US2003027191
(87) WO2004019704
(30) 407490 P, 2002 08 30, US
(54) COLOR-CHANGING BEVERAGE COMPOSITIONS
(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
(72) THURMAN, Tracy, Mattel, Inc., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US
LOHMEYER, Debbie Linnea, National Food Labs, 6363 Clark Avenue, Dublin, CA 94568, US
OLDS, Dale Frederick, National Food Labs, 6363 Clark Avenue, Dublin, CA 94568, US
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A23P 1/16**, A23L 1/05, A23J 3/00, A23G 3/00, A23G 1/00, A21D 13/00, A23L 1/053, A23L 1/054, A23L 1/056, A23L 1/0534, A61K 7/00
(11) **1545248**
(96) 03769333.0
(96) 2003 09 26
(97) 2005 06 29
(86) EP2003010740
(87) WO2004028281
(30) 02021653, 2002 09 27, EP
(54) INTERFACE STABILISATION OF A PRODUCT WITH 2 OR MORE PHASES WITH A PROTEIN-POLYSACCHARIDE COMPLEX
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) KOLODZIEJCZYK, Eric, Rue de la Confrérie 8, CH-1800 Vevey, CH
SCHMITT, Christophe, Route d'Arnier 16, CH-1092 Belmont S/Lausanne, CH
(74) Thomas, Alain, Nestec S.A., 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A43B 7/12**
(11) **1551243**
(96) 03753547.3
(96) 2003 10 13
(97) 2005 07 13
(86) EP2003011307
(87) WO2004034830
(30) PD20020264, 2002 10 15, IT
(54) WATERPROOFED AND BREATHABLE SOLE FOR SHOES AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
(71) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, Via Antonini, 7, I-31035 Crocetta del Montello, IT
FERRARESE, Antonio, Via Rimembranza, 23, I-37063 Isola Della Scala, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A43B 7/12**
(11) **1551244**
(96) 03762643.9
(96) 2003 07 07
(97) 2005 07 13
(86) EP2003007273
(87) WO2004004505
(30) PD20020187, 2002 07 09, IT
(54) WATERPROOF AND BREATHABLE SOLE FOR SHOES
(71) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT
(72) POLEGATO MORETTI, Mario, Via Antonini, 7, I-31035 Crocetta del Montello, IT
FERRARESE, Antonio, Via Rimembranza, 23, IT-37063 ISOLA DELLA SCALA, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A44B 1/00**
(11) **1549166**
(96) 03792312.5
(96) 2003 08 13
(97) 2005 07 06
(86) EP2003008993
(87) WO2004017779
(30) 20213065, 2002 08 21, DE
(54) OVERLAPPING, CLOSABLE SLIT OPENING ESPECIALLY FOR NURSING CLOTHES
(71) McMenemy, James, Bozener Strasse 21, 10825 Berlin, DE
Pope, Kathlyn, Landhaus Strasse 21, 10717 Berlin, DE
(72) McMenemy, James, Bozener Strasse 21, 10825 Berlin, DE
Pope, Kathlyn, Landhaus Strasse 21, 10717 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47F 5/08**, A47F 7/28
(11) **0777990**
(96) 96118189.8
(96) 1996 11 13
(97) 2005 06 29
(30) 29519431, 1995 12 08, DE
(54) Wall element
(71) Muhlack, Horst, Speckenbeker Weg 130 e, 24133 Kiel, DE
(72) Muhlack, Horst, Speckenbeker Weg 130 e, 24133 Kiel, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A47J 43/07**
(11) **1549189**
(96) 03798917.5
(96) 2003 09 22
(97) 2005 07 06
(86) EP2003010531
(87) WO2004030498
(30) 10244600, 2002 09 25, DE
(54) WHIPPING DISK FOR KITCHEN APPLIANCES
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BREZOVNIK, Peter, Radegunda 22, 3330 Mozirje, SI
PAVLOVIC, Henrik, Okonina 37, Ljubno ob Savin 3333, SI
ZIBRET, Igor, Recica ob Paki 13, 3327 Smartno ob Paki, SI

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 5/00**
(11) **1549207**
(96) 03723893.8
(96) 2003 04 03
(97) 2005 07 06
(86) US2003010241
(87) WO2003086169
(30) 370566 P, 2002 04 05, US
(54) SYSTEM FOR ASSESSING ENDOTHELIAL FUNCTION
(71) Thermal Technologies, Inc., James L. Neal, Suite T123, 222 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) BOWMAN, H., Frederick, 101 Edwardel Road, Needham, MA 02026, US
MARTIN, Gregory, T., 54 Wendell Street, 3, Cambridge, MA 02138, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 5/02** (11) **1549212**
(96) 03745600.1 (96) 2003 03 24
(97) 2005 07 06
(86) US2003009138
(87) WO2003082099
(30) 107078, 2002 03 26, US
(54) METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING CARDIAC PARAMETERS FROM PLETHYSMOGRAPHIC SIGNALS
(71) Vivometrics, Inc., Suite E, 121 North Fir Street, Ventura, CA 93001, US
(72) SACKNER, Marvin, A., 300 West Rivo Alto Drive, Miami Beach, FL 33139, US
INMAN, Dana, Michael, 759 Northeast 75th Street, Miami, FL 33138, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 5/0402** (11) **1553871**
(96) 03747728.8 (96) 2003 10 09
(97) 2005 07 20
(86) AU2003001333
(87) WO2004032738
(30) 2002951925, 2002 10 09, AU
(54) HIGH RESOLUTION BIO-IMPEDANCE DEVICE
(71) Queensland University of Technology, Gardens Point Campus, 2 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) CORNISH, Bruce, 2 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
THOMAS, Brian, 2 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
CHETHAM, Scott, 2 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 5/08** (11) **1547523**
(96) 03258159.7 (96) 2003 12 24
(97) 2005 06 29
(54) Method and apparatus for synchronizing respiratory gas measurements
(71) Instrumentarium Corporation, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) Coffeng, René, Keskiyöntie 1-3 G 20, 00750 Helsinki, FI
Heinonen, Erkki Paavo Olavi, Mehiläistie 24, 00750 Helsinki, FI
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 5/097** A62B 23/00 B01D 53/02 G01N 33/497 (11) **1545305**
(96) 03795515.0 (96) 2003 08 21
(97) 2005 06 29
(86) SE2003001299
(87) WO2004023998
(30) 0202741, 2002 09 16, SE
0202905, 2002 10 02, SE
(54) SCRUBBER
(71) Aerocrine AB, Smidesvägen 10-12, 5 tr, 171 41 Solna, SE
(72) NILSSON, Mikael, Byggmästarvägen 13, S-168 32 Bromma, SE
HEMMINGSSON, Tryggve, Polhemsvägen 34, S-191 34 Sollentuna, SE
(74) Strandin, Heléne, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 6/03** (11) **1551300**
(96) 03798999.3 (96) 2003 09 22
(97) 2005 07 13
(86) IB2003004115
(87) WO2004030542
(30) 262486, 2002 10 01, US
(54) CT APPARATUS WITH MECHANICAL DAMPER FOR STABILISING AIR BEARINGS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUNNETT, William, C., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143, US
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 8/00** (11) **1553873**
(96) 03777607.7 (96) 2003 10 15
(97) 2005 07 20
(86) US2003032530
(87) WO2004036359
(30) 273201, 2002 10 17, US
(54) METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ESTIMATING FETAL WEIGHT AT BIRTH AND RISK OF MACROSOMIA
(71) Nahum, Gérard Georges, 322 Edisto Court, Chapel Hill, NC 27514, US
Stanislaw, Harold Walter Karl, 3816 Monteview Drive, Modesto, CA 95355, US
(72) Nahum, Gérard Georges, 322 Edisto Court, Chapel Hill, NC 27514, US
Stanislaw, Harold Walter Karl, 3816 Monteview Drive, Modesto, CA 95355, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 8/14** (11) **1551306**
(96) 03754763.5 (96) 2003 09 18
(97) 2005 07 13
(86) US2003029517
(87) WO2004026105
(30) 411924 P, 2002 09 18, US
(54) TUBULAR COMPLIANT MECHANISMS FOR ULTRASONIC IMAGING SYSTEMS AND INTRAVASCULAR INTERVENTIONAL DEVICES
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licencing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) PARK, Byong-Ho, 251 Pamassus Ave. 36, San Francisco, CA 94117, US
PRINZ, Friedrich, B., 534 Sand Hill Circle Rd., Menlo Park, CA 94025, US
LIANG, David, H., 970 Altschul Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 10/00** (11) **1545318**
(96) 03771980.4 (96) 2003 07 28
(97) 2005 06 29
(86) US2003023551
(87) WO2004010874

(30) 398963 P, 2002 07 26, US
(54) TISSUE AND FLUID SAMPLING DEVICE
(71) Brown, Stuart B., 66 Taylor Street, Needham, MA 02494, US
(72) Brown, Stuart B., 66 Taylor Street, Needham, MA 02494, US
(74) Potter, Julian Mark, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 17/00** (11) **1549227**
(96) 03779103.5 (96) 2003 10 14
(97) 2005 07 06
(86) US2003032686
(87) WO2004032755
(30) 269555, 2002 10 11, US
(54) TREATMENT OF SPINAL METASTASES
(71) Proxima Therapeutics, Inc., Suite 280, 1111 Alderman Drive, Alpharetta, GA 30005-4143, US
(72) WINKLER, Rance A., 3435 Kingsboro Road Northeast, Apt. 702, Atlanta, GA 30326, US
PATRICK, Timothy, J., 3785 Newport Bay Drive, Alpharetta, GA 30005, US
RAMEY, Carribeth, B., 6585 Fairfield Trace, Suwanee, GA 30024, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 17/10** (11) **1553879**
(96) 03756839.1 (96) 2003 09 19
(97) 2005 07 20
(86) US2003029522
(87) WO2004026348
(30) 252069, 2002 09 20, US
(54) INSTRUMENT FOR APPLYING A SURGICAL FASTENER PARTICULARLY FOR THE TRANSORAL TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GERD)
(71) ID, LLC, 8210 NW 27th Street, Miami, FL 33122, US
(72) SIXTO, Robert, Jr., 8235 S.W. 99th Street, Miami, FL 33156, US
SMITH, Kevin, W., 570 Arvida Parkway, Coral Gables, FL 33156, US
KORTENBACH, Juergen, A., 122 Pinecrest Drive, Miami Springs, FL 33166, US
McBRAYER, Michael, Sean, 6160 Chapman Field Drive, Miami, FL 33156, US
SLATER, Charles, R., 2350 S.W. 26th Avenue, Fort Lauderdale, FL 33312, US
(74) Hafner, Dieter, Dr., Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 17/28** (11) **1553880**
(96) 03721839.3 (96) 2003 04 23
(97) 2005 07 20
(86) US2003012648
(87) WO2004037312
(30) 279111, 2002 10 24, US
PCT/US02/33956, 2002 10 24, WO
(54) HANDLE FOR FORCEPS/TWEEZERS AND METHOD AND APPARATUS FOR DESIGNING THE LIKE
(71) Tillim, Stephen L., 260 Endoda Road, Boulder Creek, California 95006, US
(72) Tillim, Stephen L., 260 Endoda Road, Boulder Creek, California 95006, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61B 18/18** (11) **1553885**
(96) 03748430.0 (96) 2003 10 09
(97) 2005 07 20
(86) IB2003004459
(87) WO2004037102
(30) PI20020059, 2002 10 22, IT
(54) INTERSTITIAL MICROWAVE ANTENNA WITH LATERAL EFFECT FOR TISSUES HYPERTHERMIA IN MINIMAL INVASIVE SURGERY
(71) Longo, Iginio, Largo Duca D'Aosta, 11, 56123 Pisa, IT
(72) LONGO, Iginio, Largo Duca D'Aosta, 11, I-56123 Pisa, IT
TOSORATTI, Nevio, Via R. Alessandri, 50, I-00151 Roma, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/06** (11) **1551332**
(96) 03726853.9 (96) 2003 05 14
(97) 2005 07 13
(86) US2003015124
(87) WO2004021933
(30) 235447, 2002 09 05, US
(54) FLAT KNITTED STENT AND METHOD OF MAKING THE SAME
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) DONG, Qing, 30 Boulder Run, Oakland, NJ 07436, US
(74) Vermeulen, Martijn, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 2/44** (11) **1553901**
(96) 03731133.9 (96) 2003 05 27
(97) 2005 07 20
(86) US2003014544
(87) WO2004037132
(30) 273177, 2002 10 18, US
(54) CHECHLIST-BASED FLOW AND TRACKING SYSTEM FOR PATIENT CARE BY MEDICAL PROVIDERS
(71) Musculoskeletal Transplant Foundation, Edison Corporate Center, 125 May Street, Edison, New Jersey 08837, US
SHEPARD, Yolanda Denise, Building 14, Apt. 4, Skytop Gardens, Parlin, NJ 08859, US
(72) SHEPARD, Yolanda Denise, Building 14, Apt. 4, Skytop Gardens, Parlin, NJ 08859, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 9/007** (11) **1545410**
A61M 1/00
(96) 03761939.2 (96) 2003 06 18
(97) 2005 06 29
(86) US2003019192
(87) WO2004002380
(30) 188132, 2002 07 01, US
(54) TURBINE FLUID FLOW RESISTOR
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
(72) CULL, Laurence, J., 16703 Kingstowne Estates Drive, Wildwood, MO 63011, US
PERKINS, James, T., 4885 Greenburg, Saint Charles, MO 63304, US
FITZGERALD, Matthew, J., 2010 Alameda, Saint Louis, MO 63143, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 13/15** *(11)* **1545414**
(96) 03729050.9 *(96)* 2003 05 20
(97) 2005 06 29
(86) US2003015959
(87) WO2004028425
(30) 255660, 2002 09 26, US
(54) PROCESS AND APPARATUS FOR AIR FORMING AN ARTICLE HAVING A PLURALITY OF SUPERIMPOSED FIBROUS LAYERS
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) DANIELS, Susan, J., 3401 Knox Lane, Neenah, WI 54956, US
HEYN, David, W., 108 Old Orchard Lane, Neenah, WI 54956, US
MURPHY, Derek, Paul, 1512 Lucerne Court, Menasha, WI 54952, US
VENTURINO, Michael, Barth, 2124 Omega Drive, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61F 13/15** *(11)* **1545415**
(96) 03739065.5 *(96)* 2003 06 05
(97) 2005 06 29
(86) US2003018056
(87) WO2004030591
(30) 263120, 2002 10 02, US
(54) DISPOSABLE GARMENTS WITH IMPROVED ELASTIC FILAMENT PLACEMENT CONTROL AND METHODS OF PRODUCING SAME
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ROSE, Brian, M., 730 Woodfield Court, Neenah, WI 54956, US
RICHLEN, Sandra, A., N8879 Krull Road, Black Creek, WI 54106, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 6/00** *(11)* **1551357**
(96) 03799822.6 *(96)* 2003 09 15
(97) 2005 07 13
(86) US2003029167
(87) WO2004041157
(30) 410839 P, 2002 09 13, US
(54) GROUP B STREPTOCOCCUS VACCINE
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
(72) RAPPUOLI, Rino, Chiron Corporation, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/02** A61K 7/032 C08F265/06 A61K 7/48 *(11)* **1545436**
(96) 03798230.3 *(96)* 2003 09 26
(97) 2005 06 29
(86) FR2003002847
(87) WO2004028485
(30) 0211949, 2002 09 26, FR
0216437, 2002 12 20, FR
0306121, 2003 05 21, FR
(54) GLOSSY NON-TRANSFER COMPOSITION COMPRISING A SEQUENCED POLYMER
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75006 Paris, FR
(72) FERRARI, Véronique, 12, rue Saint-Georges, F-94700 Maisons-Alfort, FR
BLIN, Xavier, 24, rue de Stael, 75015 Paris, FR
(74) Chantraine, Sylvie Hélène, L'OREAL, River Plaza, 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnieres-sur-Seine, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/06** *(11)* **1549281**
(96) 03773636.0 *(96)* 2003 09 29
(97) 2005 07 06
(86) EP2003010811
(87) WO2004030641
(30) 10245727, 2002 10 01, DE
(54) W/O EMULSIONS SPRAYED AS AN AEROSOL
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) SCHREIBER, Jörg, Erlenkamp 20, 22087 Hamburg, DE
MAURER, Peter, Höbüschentwiete 30, 22880 Wedel, DE
MIERTSCH, Heike, Grelckstrasse 4c, 22529 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/48** *(11)* **1553919**
(96) 03776947.8 *(96)* 2003 10 01
(97) 2005 07 20
(86) FR2003002876
(87) WO2004030645
(30) 0212177, 2002 10 02, FR
(54) USE OF A PEAR MUST EXTRACT AS ACTIVE PRINCIPLE IN A COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION
(71) Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincience SA), 655, route du Pin Montard, Sophia Antipolis, B.P. 212, 06410 Biot, FR
(72) DAL FARRA, Claude, 30, chemin de San Peyre, F-06650 Opio, FR
DOMLOGE, Nouha, 10, traverse du Barri, F-06560 Valbonne, FR
PEYRONEL, Dominique, 25, avenue des Lys, F-13014 Marseille, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/48** *(11)* **1549285**
(96) 03797740.2 *(96)* 2003 09 18
(97) 2005 07 06
(86) KR2003001905
(87) WO2004026275
(30) 2002057653, 2002 09 23, KR
(54) COSMETIC COMPOSITION HAVING WHITENING EFFECT COMPRISING EXTRACT OF PULSATILLA RADIX AS MAIN INGREDIENT
(71) Kim, Jong Seok, 533-2, Bonggok-ri, Banpo-myeon, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-923, KR
Kim, Hye Young, 533-2, Bonggok-ri, Banpo-myeon, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-923, KR
Kim, Jong Uk, 533-2, Bonggok-ri, Banpo-myeon, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-923, KR
(72) Kim, Jong Seok, 533-2, Bonggok-ri, Banpo-myeon, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-923, KR
Kim, Hye Young, 533-2, Bonggok-ri, Banpo-myeon, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-923, KR
Kim, Jong Uk, 533-2, Bonggok-ri, Banpo-myeon, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-923, KR
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 7/50** *(11)* **1549287**
(96) 03794986.4 *(96)* 2003 09 03
(97) 2005 07 06
(86) EP2003009813
(87) WO2004024119
(30) 241401, 2002 09 11, US
241402, 2002 09 11, US
(54) OIL-CONTAINING PERSONAL WASH COMPOSITION OR EMULSION COMPRISING PARTICLES WITH A HIGH REFRACTIVE INDEX
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(72) ZHANG, Xiadong, 126 East Cedar Avenue, Livingston, NJ 07039, US
SHAH, Pravin, Unilever R & D Edgewater, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
CHIN, Jennifer, 67 Clinton Street, Bloomfield, NJ 07003, US
(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** *(11)* **1545453**
(96) 03749288.1 *(96)* 2003 08 29
(97) 2005 06 29
(86) US2003027305
(87) WO2004019907
(30) 406873 P, 2002 08 29, US
444570 P, 2003 02 03, US
(54) METHODS AND REAGENTS FOR TREATING INFECTIONS OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE AND DISEASES ASSOCIATED THEREWITH
(71) Activbiotics, Inc., 128 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
(72) EISENSTEIN, Barry, 754 Newton Street, Chestnut Hill, MA 02467, US
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** *(11)* **1551366**
(96) 03707568.6 *(96)* 2003 01 29
(97) 2005 07 13
(86) US2003002545
(87) WO2004009055
(30) PCT/US02/23184, 2002 07 23, WO
(54) ANTIMICROBIAL MELAMINE RESIN AND PRODUCTS MADE THEREFROM
(71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Suite 110, 11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) HANRAHAN, William, D., 9138 Whittel Place, Charlotte, NC 28216, US
ONG, Ivan, W., 5425 Chedworth Drive, Charlotte, NC 28210, US
PARIANO, Laurie, J., 1615 Foxtrot Drive, Charlotte, NC 28269, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** *(11)* **1551367**
A61K 35/78
A61K 7/16
A61K 7/26
(96) 03742197.1 *(96)* 2003 06 25
(97) 2005 07 13
(86) US2003020060
(87) WO2004000234
(30) 319346 P, 2002 06 25, US
319370 P, 2002 06 28, US
(54) BREATH FRESHENING AND ORAL CLEANSING PRODUCT WITH CINNAMALDEHYDE
(71) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
(72) MAXWELL, James, Roy, 1463 W. Gregory Street, Chicago, IL 60640, US
GREENBERG, Michael, J., 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/00** *(11)* **1549289**
A61K 9/20
A61K 38/11
(96) 03750968.4 *(96)* 2003 09 19
(97) 2005 07 06
(86) GB2003004146
(87) WO2004026279
(30) 0221712, 2002 09 19, GB
(54) EFFERVESCENT FORMULATIONS OF OXYTOCIN
(71) Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB
(72) LARSEN, Finn, Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/02** *(11)* **1551369**
A61K 38/21
(96) 03791712.7 *(96)* 2003 08 20
(97) 2005 07 13
(86) US2003026135
(87) WO2004019863
(30) 406901 P, 2002 08 28, US
(54) COMBINATION THERAPY FOR TREATMENT OF FIBROTIC DISORDERS
(71) Intermune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005, US
(72) HSU, Henry, H., 370 Robinwood Lane, Hillsborough, CA 94010, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/127** *(11)* **1553923**
A61K 31/47
A61P 35/00
(96) 03761518.4 *(96)* 2003 06 26
(97) 2005 07 20
(86) EP2003006760
(87) WO2004002454
(30) 391244 P, 2002 06 26, US
391246 P, 2002 06 26, US
02018907, 2002 08 23, EP
(54) CAMPTOTHECIN-CARBOXYLATE FORMULATIONS
(71) MediGene Oncology GmbH, Lochhamer Str. 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE
(72) HAAS, Heinrich, Einsteinstr. 104, 81675 München, DE
SCHULZE, Brita, Daningsbachweg 10 1/2, 82432 Walchensee, DE

MICHAELIS, Uwe, Halderstrasse 19, 82362 Weilheim, DE
TEIFEL, Michael, Auf der Leiten 7, 82377 Penzberg, DE
SAUER, Birgitta, Windeckstr. 89, 81375 München, DE
FICHERT, Thomas, Elisenstr. 16, 82152 Krailling, DE

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/127**
A61K 31/195
(11) **1551370**

(96) 03757944.8
(96) 2003 10 09
(97) 2005 07 13

(86) EP2003011202
(87) WO2004032900
(30) 417847 P, 2002 10 11, US
357617, 2003 02 04, US
357618, 2003 02 04, US

(54) AGGREGATE WITH INCREASED DEFORMABILITY, COMPRISING AT LEAST THREE AMPHIPATS, FOR IMPROVED TRANSPORT THROUGH SEMI-PERMEABLE BARRIERS AND FOR THE NON-INVASIVE DRUG APPLICATION IN VIVO, ESPECIALLY THROUG

(71) IDEA AG, Frankfurter Ring 193a, 80807 Munich, DE

(72) CEVC, Gregor, Tassilostrasse 3, 82131 Gauting, DE
VIERL, Ulrich, Milbertshofenerstrasse 52, 80807 München, DE

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/14**
(11) **1553925**

(96) 03749740.1
(96) 2003 09 16
(97) 2005 07 20

(86) US2003029277
(87) WO2004024124
(30) 244782, 2002 09 16, US

(54) MODIFIED RELEASE ORAL DOSAGE FORM

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103, US

(72) GRAFF, Allan, H., 1500 Littleton Road, Parsippany, NJ 07054, US
PLATCOW, Stuart, J., 1500 Littleton Road, Parsippany, NJ 07054, US

(74) Morris, Miriam Elizabeth, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/14**
(11) **1553926**

(96) 03754724.7
(96) 2003 09 17
(97) 2005 07 20

(86) US2003029401
(87) WO2004043513
(30) 255289, 2002 09 26, US

(54) SURFACE DISSOLUTION AND/OR BULK EROSION CONTROLLED RELEASE COMPOSITIONS AND DEVICES

(71) Salvona LLC, 65 Stults Road, Dayton, NJ 08810, US

(72) SHEFER, Adi, 14 Jason Drive, East Brunswick, NJ 08816, US
SHEFER, Samuel, 14 Jason Drive, East Brunswick, NJ 08816, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/14**
A61K 31/192
(11) **1553927**

(96) 03816299.6
(96) 2003 09 11
(97) 2005 07 20

(86) US2003028380
(87) WO2005000265
(30) 409587 P, 2002 09 11, US

(54) GEL-STABILIZED NANOPARTICULATE ACTIVE AGENT COMPOSITIONS

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

(72) MCGURK, Simon, L., 81 Seitz Road, Collegeville, PA 19426, US
CZEKAI, David, A., 310 Nottingham Drive, Spring City, PA 19475, US

(74) Furlong, Isla Jane, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/14**
A61K 9/20
A61K 9/22
A61K 9/24
A61K 31/133
(11) **1545461**

(96) 03752083.0
(96) 2003 09 08
(97) 2005 06 29

(86) US2003028042
(87) WO2004022002
(30) 409154 P, 2002 09 09, US

(54) COMBINED IMMEDIATE RELEASE AND EXTENDED RELEASE ANALGESIC COMPOSITION

(71) Endo Pharmaceuticals Inc., 100 Endo Boulevard, Chadds Ford, PA 19317, US

(72) SCHLAGHECK, Thomas, G., 14 Warren Street, Rumson, NJ 07760, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/16**
A61K 9/20
A61K 31/216
(11) **1553928**

(96) 03798327.7
(96) 2003 09 24
(97) 2005 07 20

(86) IB2003004162
(87) WO2004028506
(30) DE09612002, 2002 09 24, IN

(54) ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF FENOFIBRATE HAVING HIGH BIOAVAILABILITY

(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
Roy, Sunilendu Bhushan, Bungalow No 7, Row House, Lokpuram, Thane (West), 400601 Maumbai, Maharashtra, IN

(72) MIRIYALA, Gowri, Shankar, 74, Asiad Village, 110049 New Delhi, Delhi, IN
SINGLA, Ajay, Kumar, House No. 409, Sector-20, 166020 Chandigarh, IN
MALIK, Rajiv, Haus 13/4, Unterer Schreiberweg, A-1190 Wien, AT

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/16**
A61K 9/20
A61K 31/4184
(11) **1545467**

(96) 03750572.4
(96) 2003 09 18
(97) 2005 06 29

(86) EP2003010382
(87) WO2004028505
(30) 10244681, 2002 09 24, DE

(54) SOLID PHARMACEUTICAL FORMULATIONS COMPRISING TELMISARTAN

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) NAKATANI, Manabu, 5-16 Matsugaoka-cho, Kawanishi, Hyogo 666-0037, JP
OHKI, Toshimitsu, 4-25-40 Kouda, Ikeda, Osaka 563-0043, JP
TAKESHI, Sawada, 2-2-19 Kouda, Ikeda, Osaka 563-0043, JP
TOYOSHIMA, Kenzo, 7-25, Higashi-asahigaoka, Ikoma-shi, Nara-ken 630-0254, JP

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/20** A61K 9/48 *(11)* **1545470**

(96) 03766897.7 *(96)* 2003 07 24 *(97)* 2005 06 29

(86) US2003023125

(87) WO2004012655

(30) PCT/US02/2359889, 2002 08 06, WO
359889, 2003 02 06, US

(54) ANTI-MICROBIAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME

(71) The Quigley Corporation, Kells Bldg 621 Shady Retreat Road P.O. Box 1349, Doylestown, PA 18901-1349, US

(72) ROSENBLOOM, Richard, A., 524 Shoemaker Road, Elkins Park, PA 19027, US

(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/48** A61K 9/52 A61K 9/20 A61K 9/22 A61K 9/14 A61K 9/16 *(11)* **1545476**

(96) 03752036.8 *(96)* 2003 09 09 *(97)* 2005 06 29

(86) US2003027895

(87) WO2004022038

(30) 408872 P, 2002 09 09, US

(54) CHRONOTHERAPEUTIC DILTIAZEM FORMULATIONS AND THE ADMINISTRATION THEREOF

(71) Biovail Laboratories Inc., Chelston Park, Building 1, Ground Floor, Collymore Rock, St. Michael, West Indies, BB

(72) ALBERT, Kenneth Stephen, 87 Greenwood Lane, Mt. Kisco, NY 10549, US
GANA, Theophilus Jones, 1504 Shields Terrace, Leesburg, VA 20176, US
MAES, Paul, J., 266 Spadina Road, Toronto, Ontario M5R 2V1, CA

(74) Lane, Cathal, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 9/48** A61K 9/64 *(11)* **1549299**

(96) 03731548.8 *(96)* 2003 06 05 *(97)* 2005 07 06

(86) US2003017620

(87) WO2003103582

(30) 386115 P, 2002 06 05, US

(54) REDUCTION OF GELATIN CROSS-LINKING

(71) IVAX Pharmaceuticals s.r.o., Ostravska 29, 747 70 Opava 9, CZ

(72) VRANA, Ales, Stypova 50ovy 31, 747 07 Opoava 5, CZ

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/137** A61K 31/138 A61K 31/343 A61K 31/357 A61K 31/495 A61K 31/55 A61P 25/22 A61P 25/24 *(11)* **1545487**

(96) 03794352.9 *(96)* 2003 09 05 *(97)* 2005 06 29

(86) NL2003000622

(87) WO2004022043

(30) 02078645, 2002 09 05, EP

(54) USE OF A SRI AND VITAMIN B6 FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL AND MENTAL DISORDERS

(71) Pantarhei Bioscience B.V., Boslaan 13, 3701 CH Zeist, NL

(72) VAN DER LINDEN, René, Frank, Amersfoortseweg 4, NL-3951 LB Maarn, NL
COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen, Melvill van Carnbeelaan 38, NL-3971 BE Driebergen, NL

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/196** A61K 31/55 A61K 31/341 A61K 31/42 A61K 31/415 A61K 31/435 A61P 25/00 *(11)* **1553934**

(96) 03772235.2 *(96)* 2003 10 17 *(97)* 2005 07 20

(86) EP2003011555

(87) WO2004035041

(30) 0224199, 2002 10 17, GB
0224200, 2002 10 17, GB

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING PAIN COMPRISING OXICARBAZEPINE, OR DERIVATIVES THEREOF, AND COX2 INHIBITORS

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

(72) HOPWOOD, Margaret, 31 Aldine Road, Parsipanny, NJ 07054, US
MANNING, Donald, 16 Johnston Drive, Bloomsbury, NJ 08804, US

(74) Vallet, Lucien, Dr., Novartis AG Geistiges Eigentum Konzern Patent- und Markenabteilung CH Postfach, 4002 Basle, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/195** C12Q 1/68 *(11)* **1551383**

(96) 03742158.3 *(96)* 2003 06 24 *(97)* 2005 07 13

(86) US2003019831

(87) WO2004000228

(30) 391345 P, 2002 06 24, US
421218 P, 2002 10 25, US
429142 P, 2002 11 26, US
458935 P, 2003 03 31, US

(54) METHODS FOR PREVENTING AND TREATING MICROBIAL INFECTIONS BY MODULATING TRANSCRIPTION FACTORS

(71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US

(72) ALEKSHUN, Michael, N., 32 Eustis Avenue, Wakefield, MA 01880, US
LEVY, Stuart, B., 144 Warren Avenue, Boston, MA 02116, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/215** A61K 31/375 C07C 69/612 C07C 69/614 C07C 69/616 C07D307/62 *(11)* **1551384**
(96) 03773137.9 *(96)* 2003 10 03 *(97)* 2005 07 13
(86) US2003031500
(87) WO2004032845
(30) 416980 P, 2002 10 07, US
(54) R-NSAID ESTERS AND THEIR USE
(71) Encore Pharmaceuticals, Inc, 1401 Research Park Drive, Suite 400, Riverside, CA 92507, US
(72) WECHTER, William, J., 2285 E. Ojai Avenue, Ojai, CA 93023, US
SCHWARTZ, Elaine, Benaksas, 21810 Heatherwood Lane, Yorba Linda, CA 92887, US
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/245** *(11)* **1545495**
(96) 03741600.5 *(96)* 2003 07 21 *(97)* 2005 06 29
(86) KR2003001441
(87) WO2004009073
(30) 2002042794, 2002 07 20, KR
(54) P-GLYCOPROTEIN INHIBITOR COMPRISING OCTILONIUM BROMIDE AS AN EFFECTIVE INGREDIENT
(71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) CHUNG, Hesson, Ssangyong Apt. 3-507, Gwangyo-Dong, Nam-Gu, Incheon 402-715, KR
JEONG, Seo-Young, Munchonmaeul Life Apt., 205-501 Juyeop 2Dong, IflanGu, Goyang, Gyeonggi Do 411-747, KR
KWON, Ick-Chan, Siyoung Apt. 706-704, Hagye-Dong, Nowon-Gu, Seoul 139-230, KR
PARK, Yeong-Taek, Taeyoung Apt. 203-602, Bono 3-Dong, Ansan, Gyeonggi-Do 425-735, KR
LEE, In-Hyun, 600-99, Sindaebang 1-Dong, Dongjak-Gu, Seoul 156-011, KR
YUK, Soon-Hong, Hanbit Apt. 133-1105, Oeun-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-755, KR
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/315** A61K 31/355 A61K 31/375 A61K 31/4188 A61K 31/4415 A61K 31/51 A61K 31/714 A61K 33/00 A61K 33/04 A61K 33/06 A61K 33/16 A61K 33/18 A61K 33/24 A61K 33/26 *(11)* **1545496**
(96) 03787982.2 *(96)* 2003 08 18 *(97)* 2005 06 29
(86) IB2003004163
(87) WO2004016100
(30) 219502, 2002 08 16, US
(54) NUTRITIONAL SUPPLEMENT FOR ADOLESCENTS
(71) Tsar Health Private, Ltd., B-11/12 DLF Phase I, Gurgaon, Haryana, 122002 India, IN
(72) CHANDRA, Ranjit Kumar, B-11/12 DLF Phase I, Gurgaon, Haryana, 122002 India, IN
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/34** A61K 31/335 A61K 31/352 *(11)* **1545501**
(96) 03791869.5 *(96)* 2003 08 27 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003026886
(87) WO2004019874
(30) 407210 P, 2002 08 30, US
(54) SUBSTITUTED 5-CHROMAN-5-YL-ETHYLAMINE COMPOUNDS AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA
(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
(72) MAY, Jesse, A., 4132 Hildring Drive East, Fort Worth, TX 76109, US
DANTANARAYANA, Anura, P., 5824 Bayside Drive, Fort Worth, TX 76132, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/352** *(11)* **1545505**
(96) 03767189.8 *(96)* 2003 08 01 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003024445
(87) WO2004012676
(30) 211656, 2002 08 02, US
(54) DRUG-LOADED BIOLOGICAL MATERIAL CHEMICALLY TREATED WITH GENIPIN
(71) GP Medical, 15 Riez, Newport Beach, CA 92657, US
(72) SUNG, Hsing-Wen, 7F, No.15, Alley 7, Lanw298, Sec2, Kung-Fu Road, Hsinchu, TW
TU, Hosheng, 15 Riez, Newport Beach, CA 92657, US
(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/40** *(11)* **1545509**
(96) 03770543.1 *(96)* 2003 09 25 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003030607
(87) WO2004028474
(30) 413409 P, 2002 09 25, US
(54) CASPASE INHIBITORS AS ANTICANCER AGENTS
(71) University of Rochester, 518 Hylan Building, Rochester, New York 14627, US
(72) NOBLE, Mark, 66 Whitewood Lane, Rochester, NY 14618, US
DIETRICH, Joerg, 26 Portsmouth Terrace, Apt. 2, Rochester, NY 14607, US
(74) Jones, Stephen Anthony, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/40** A61K 31/275 C07C255/03 C07D209/48 (11) **1553937**
(96) 03774915.7 (96) 2003 10 21 (97) 2005 07 20
(86) US2003033385
(87) WO2004037181
(30) 420603 P, 2002 10 23, US
(54) GLYCINENITRILE-BASED INHIBITORS OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV AND METHODS
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) MAGNIN, David, R., 40 Cottage Court, Hamilton, NJ 08690, US
HAMANN, Lawrence, G., 24 East Riding Drive, Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/4045** A61K 31/422 A61K 31/404 A61K 31/405 A61K 31/445 A61K 31/216 A61K 31/48 A61K 31/192 A61K 31/18 A61K 31/635 A61K 31/506 A61P 25/06 (11) **1551395**
(96) 03758297.0 (96) 2003 10 06 (97) 2005 07 13
(86) GB2003004338
(87) WO2004032922
(30) 0223367, 2002 10 09, GB
(54) 5-HT 1B/1D RECEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF HEADACHE RESULTING FROM ADMINISTERING AN ENDOTHELIN RECEPTOR ANTAGONIST
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) CURWEN, Jon Owen, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
HUGHES, Andrew Mark, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
JOHNSTONE, Donna, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
MORRIS, Clive Dylan, AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Bill, Kevin, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/41** A61K 31/395 A61K 9/24 A61P 35/00 (11) **1550444**
(96) 03753238.9 (96) 2003 09 29 (97) 2005 07 06
(86) CN2003000838
(87) WO2004028534
(30) 02131347, 2002 09 29, CN
(54) CONTROLLED RELEASES SYSTEM CONTAINING TEMOZOLOMIDE
(71) Tianjin Tasly Group Co., Ltd., No.1, Liaohe Dong Road Beichen Hi-Tech Park, Beichen District Tianjin 300402, CN
(72) WANG, Yongfeng Flat 501, Door 4, No.8 Building, Hong Ding Hua Yuan Wandong Street, Weiguo Road, Hedong District Tianjin 300182, CN
FEI, Dan Flat 501, Door 4, No.8 Building, Hong Ding Hua Yuan Wandong Street, Weiguo Road, Hedong District Tianjin 300182, CN
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/415** (11) **1551397**
(96) 03742032.0 (96) 2003 06 16 (97) 2005 07 13
(86) US2003019127
(87) WO2003105779
(30) 174055, 2002 06 17, US
(54) GUANIDINE COMPOUNDS AS ANESTHETICS AND FOR TREATMENT OF NERVOUS SYSTEM DISORDERS
(71) MediQuest Therapeutics, Inc., Suite 200, 4010 Stone Way North, Seattle, WA 98103, US
(72) DRASNER, Kenneth, 215 Murray Avenue, Kentfield, CA 94404, US
WEBER, Kevin, T., 33069 Lake Mead Drive, Fremont, CA 94555, US
(74) Zanoli, Enrico, Zanoli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/415** A61K 31/445 (11) **1551398**
(96) 03749412.7 (96) 2003 09 05 (97) 2005 07 13
(86) US2003027722
(87) WO2004022054
(30) 408811 P, 2002 09 06, US
(54) PYRAZOLOPYRIDINES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME
(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) LEE, Wen-Cherng, 192 Sprin Street, Lexington, MA 02421, US
CARTER, Mary, Beth, 179 Wright Street, Arlington, MA 02474, US
SUN, Lihong, 15 Mystic View Terrace, Arlington, MA 02474, US
LYNE, Paul, 13 Pine Ridge Road, Arlington, MA 02476, US
CHUAQUI, Claudio, 30 Chandler Street, Apt. 1, Somerville, MA 02144, US
ZHENG, Zhongli, 640 Marrett Road, Lexington, MA 02421, US
SINGH, Juswinder, 94 Heritage Avenue, Ashland, MA 01721, US
BORIACK-SJODIN, Paula, 46 Florence Road, Waltham, MA 02453, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/425** A61P 35/00 A61K 31/4745 A61K 31/505 A61K 31/282 A61K 31/337 A61K 31/70 (11) **1545519**
(96) 03792573.2 (96) 2003 08 07 (97) 2005 06 29
(86) IB2003003550
(87) WO2004017964
(30) 404461 P, 2002 08 19, US
(54) COMBINATION THERAPY FOR HYPERPROLIFERATIVE DISEASES

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

(72) BEEBE, Jean, Saccuzzo, 383 Forsyth Road, Salem Connecticut 06420, US
FERRANTE, Karen, Jean, 150 Adirondack Dr, East Greenwich, Rhode Island 02818, US
JANI, Jitesh, Pranlal, 14 Cardinal Road, East Lyme, Connecticut 06333, US
SCHAEFFER, Tracey, Lee, 4 Hyde Park, North Franklin, Connecticut 06254, US
HEALEY, Diane, Ingeborg, 38 Grouse Lane, Madison, Connecticut 06443, US
O'LEARY, James, John, 195 High Meadow Lane, Mystic, Connecticut 06355on, CT 06355, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/427**
A61P 5/00
A61P 5/18
A61P 35/00

(11) **1553938**

(96) 03748446.6

(96) 2003 10 13
(97) 2005 07 20

(86) IB2003004514
(87) WO2004035050
(30) 418592 P, 2002 10 15, US

(54) USE OF EPOTHILONE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF HYPERPARATHYROIDISM

(71) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, Office of the Vice Chancellor for Academic Affairs 433 Bolivar Street Room 824, New Orleans, LA 70112, US

(72) WOLTERING, Eugene, A., 30 Chateau Pontet Canet, Kenner, LA 70065, US

(74) Dressel, Jürgen, Novartis AG, 4002 Basel, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/444**
A61K 31/4164
A61K 31/341
A61K 31/426
A61P 1/04

(11) **1553944**

(96) 03778429.5

(96) 2003 10 21
(97) 2005 07 20

(86) FR2003003124
(87) WO2004037256
(30) 0213114, 2002 10 21, FR

(54) PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMBINING TENATOPRAZOLE AND A HISTAMINE H2-RECEPTOR ANTAGONIST

(71) Sidem Pharma, 63, rue de Rollingergrund, 2441 Luxembourg, LU
MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP

(72) SCHUTZE, François, 4, rue Charles Baudelaire, F-78860 SAINT-NOM-LA-BRETECHE, FR
CHARBIT, Suzy, 10, rue Floris Osmond, F-94000 CRETEIL, FR
FICHEUX, Hervé, 26bis, boulevard de Strasbourg, F-94130 NOGENT-SUR-MARNE, FR
HOMERIN, Michel, 9, Villa des Roseraies, F-91080 COURCOURONNES, FR
TACCOEN, Alain, 9, Avenue de Villiers, F-78150 LE CHESNAY, FR
INABA, Yoshio, 2-2-6 Nihonbashi-Honcho, Chuo-Ku, Tokyo 103-8405, JP

(74) L'Helgoualch, Jean, Cabinet Sueur et L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/496**
A61K 31/454
C07D401/10
C07D403/10
C07D409/14

(11) **1545528**

(96) 03749429.1

(96) 2003 09 03
(97) 2005 06 29

(86) US2003027761
(87) WO2004022712
(30) 408493 P, 2002 09 03, US

(54) INDOLE-TYPE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF P38 KINASE

(71) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US

(72) CHAKRAVARTY, Sarvajit, 1888 Miramonte Avenue, Mountain View, CA 94040, US
DUGAR, Sundeep, 5493 Sterling Oaks Drive, San Jose, CA 95120, US
LU, Qing, 350 Foresail Court, Foster City, CA 94404, US
LUEDTKE, Gregory, R., 17120 Holyday Drive, Morgan Hill, CA 95037, US
MAVUNKEL, Babu, J., 1348 Avoset Terrace, Sunnyvale, CA 94087, US
PERUMATTAM, John, Joseph, 30 Chester Circle, Los Altos, CA 94022, US
TESTER, Richland, 2020 Pacific Avenue, Alameda, Ca 94501, US

(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/505**
A61K 31/506
A61K 31/53
C07D239/32
C07D251/14
C07D403/12

(11) **1549316**

(96) 03754501.9

(96) 2003 09 10
(97) 2005 07 06

(86) US2003028590
(87) WO2004024159
(30) 409870 P, 2002 09 10, US

(54) INHIBITORS OF TFG&bgr;

(71) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US

(72) AXON, Jonathan, 1220 North Fair Oaks Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
CHAKRAVARTY, Sarvajit, 1888 Miramonte Avenue, Mountain View, CA 94040, US
DUGAR, Sundeep, 5943 Sterling Oaks Drive, San Jose, CA 95120, US
McENROE, Glen, 3367 Kimberly Way, San Mateo, CA 94403, US
MURPHY, Alison, 1732 Grand Teton Drive, Milpitas, CA 95035, US

(74) Fisher, Adrian John, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/50**
A61P 35/00
C07D487/04
C07D239/00
C07D231/00

(11) **1545533**

(96) 03794594.6

(96) 2003 09 03
(97) 2005 06 29

(86) US2003027564
(87) WO2004022062

(30) 408182 P, 2002 09 04, US

(54) PYRAZOLOPYRIMIDINES AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
Pharmacopeia Drug Discovery, Inc., 3000 Park Boulevard, Cranbury, New Jersey 08512, US

(72) GUZI, Timothy, J., 48 Red Road, Chatham, NJ 07928, US
PARUCH, Kamil, 20 Third Avenue, Garwood, NJ 07027, US
DWYER, Michael, P., 235 Katherine Street, Scotch Plains, NJ 07076, US
DOLL, Ronald, J., 8 Concord Lane, Convent Station, NJ 07960, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, Moopil, 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054, US
KNUTSON, Chad, 10 Cedar Street, Garwood, NJ 07027, US
MCKITTRICK, Brian, Millbrook Road, New Vernon, NJ 07976, US
DILLARD, Lawrence, W., 278 Spring Hill Road, Skillman, NJ 08558, US
TRAN, Vinh, D., 17374 Winemast Street, Fountain Valley, CA 92708, US
HE, Zhen Min, 5 Pennyroyal Court, Princeton, NJ 08540, US
JAMES, Ray, Anthony, 3263 Sterling Place, Bensalem, PA 19020, US
PARK, Haengsoon, 8910 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/505** A61K 31/454 A61K 31/17 *(11)* **1545535**

(96) 03749389.7 *(96)* 2003 09 05 *(97)* 2005 06 29

(86) US2003027631

(87) WO2004021988

(30) 408610 P, 2002 09 05, US

(54) TREATMENT OF PAIN BY INHIBITION OF P38 MAP KINASE

(71) SCIOS INC., 6500 Paseo Padre Parkway, Fremont, CA 94555, US
The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) PROTTER, Andrew, Asher, 185 North California Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
SVENSSON, Camilla, 923 Emerald Street, San Diego, CA 92109, US
YAKSH, Tony, 4219 St. James Place, San Diego, CA 92103, US
CORDELL, Barbara, 4051 Ben Benlomond Drive, Palo Alto, CA 94306, US
DUGAR, Sundeep, 5943 Sterling Oaks Drive, San Jose, CA 95120, US

(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/505** C07D239/70 *(11)* **1553947**

(96) 03809567.5 *(96)* 2003 10 16 *(97)* 2005 07 20

(86) US2003032816

(87) WO2004037176

(30) 420098 P, 2002 10 21, US

(54) QUINAZOLINONES AND DERIVATIVES THEREOF AS FACTOR XA INHIBITORS

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

(72) HAN, Wei, 660 Rosalind Run, Yardley, PA 19067, US
HU, Zilun, 8 Benjamin Lane, Thornton, PA 19373, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/515** A61K 49/00 A61K 51/04 *(11)* **1549317**

(96) 03755663.6 *(96)* 2003 10 08 *(97)* 2005 07 06

(86) GB2003004351

(87) WO2004032936

(30) 0223249, 2002 10 08, GB

(54) IMPROVED IMAGING AGENTS COMPRISING BARBITURIC ACID DERIVATIVES

(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB

(72) KOPKA, Klaus, University Hospital Münster UKM, Dept. of Nuclear Med., Albert-Schweitzer-Str. 33, 48129 Münster, DE
BREYHOLZ, H.-J., University Hospital Münster UKM, Dept. of Nuclear Med., Albert-Schweitzer-Str. 33, 48129 Münster, DE
WAGNER, Stefan, University Hospital Münster UKM, Dept. of Nuclear Med., Albert-Schweitzer-Str. 33, 48129 Münster, DE
SCHAFERS, Michael, University Hospital Münster UKM, Dept. of Nuclear Med., Albert-Schweitzer-Str. 33, 48129 Münster, DE
LEVKAU, Bodo, Univerity Hospital Münster UKM, Dept. of Nuclear Med., Albert-Schweitzer-Str. 33, 48129 Münster, DE
GUILBERT, Benedicte Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
WYNN, Duncan, Amersham plc, The Grove Centre, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB

(74) Canning, Lewis R., GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/513** C07D239/54 C07D403/12 C07D401/14 C07D471/04 C07D401/12 C07D403/14 C07D413/14 C07D413/12 C07D417/12 C07D405/14 A61P 29/00 *(11)* **1553949**

(96) 03784400.8 *(96)* 2003 08 04 *(97)* 2005 07 20

(86) IB2003003525

(87) WO2004014868

(30) 403023 P, 2002 08 13, US

(54) PYRIMIDINE-2,4-DIONE DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS

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

(72) HICKS, James Lester, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US
ROARK, William Howard, Pfizer Global Research & Dev., 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105, US

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

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/517** (11) **1553951**
(96) 03779300.7 (96) 2003 10 24
(97) 2005 07 20
(86) US2003034006
(87) WO2004039325
(30) 421104 P, 2002 10 24, US
693793, 2003 10 23, US
(54) METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING A JNK INHIBITOR FOR THE TREATMENT, PREVENTION, MANAGEMENT AND/OR MODIFICATION OF PAIN
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
(72) ZELDIS, Jerome, B., 157 Christopher Drive, Princeton, NJ 08540, US
FALECK, Herbert, 19 Lakeview Drive, West Orange, NJ 07052, US
MANNING, Donald, C., 16 Johnston Drive, Bloomsbury, NJ 08804, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/5377** (11) **1553952**
A61P 25/08
A61P 25/22
(96) 03757945.5 (96) 2003 10 09
(97) 2005 07 20
(86) EP2003011212
(87) WO2004032938
(30) 417590 P, 2002 10 10, US
(54) USE OF DIHYDROIMIDAZOLONES FOR THE TREATMENT OF EPILEPSY IN DOGS
(71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(72) RUNDFELDT, Chris, Melanchthonstrasse 1, 01640 Coswig, DE
DOST, Rita, Südhöhe 51, 01217 Dresden, DE
LÖSCHER, Wolfgang, Kaulbachstrasse 5a, 30625 Hannover, DE
TIPOLD, Andrea, Ahornallee 4a, 31303 Burgdorf-Ramlingen, DE
UNVERFERTH, Klaus, Justinenstrasse 9, 01309 Dresden, DE
LANKAU, Hans-Joachim, Coswiger Strasse 19, 01689 Weinböhla, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/549** (11) **1549321**
(96) 03798805.2 (96) 2003 09 30
(97) 2005 07 06
(86) US2003031005
(87) WO2004028480
(30) 262573, 2002 09 30, US
480253 P, 2003 06 20, US
(54) CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR PROTEIN INHIBITORS AND USES THEREOF
(71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) VERKMAN, Alan, 1246 Health Sciences, San Francisco, CA 94143, US
MA, Tonghui, 1246 Health Sciences, San Francisco, CA 94143, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/55** (11) **1545545**
A61P 31/00
C07D243/00
C07D273/00
(96) 03767138.5 (96) 2003 08 01
(97) 2005 06 29
(86) US2003024324
(87) WO2004013300
(30) 453716 P, 2002 08 01, US
(54) COMPOUNDS WITH THE BICYCLO 4.2.1 NONANE SYSTEM FOR THE TREATMENT OF i FLAVIVIRIDAE /i INFECTIONS
(71) Pharmasset, Inc., 1860 Montreal Road, Tucker, GA 30084, US
(72) WANG, Peiyuan, 1002 Bay Point Way, Lilburn, GA 30047, US
STUYVER, Lieven, J., 3330 Forrest Bend Lane, Snellville, GA 30039, US
WATANABE, Kyoichi, A., 5765 Red Coat Run, Stone Mountain, GA 30087, US
HASSAN, Abdalla, 3256 C Oakwood Village Lane, Chamblee, GA 30341, US
CHUN, Byoung-Known, 2500 Pleasant Hill Road, Apt.1212, Duluth, GA 30096, US
HOLLECKER, Laurent, 5309 Rutherford Glen Circle, Atlanta, GA 30340, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/565** (11) **1545547**
A61K 31/57
A61K 9/70
A61P 5/30
A61P 5/34
(96) 03770511.8 (96) 2003 09 29
(97) 2005 06 29
(86) US2003030493
(87) WO2004030675
(30) 259892, 2002 09 30, US
(54) 17&bgr;-ESTRADIOL/LEVONORGESTREL TRANSDERM PATCH FOR HORMONE REPLACEMENT THERAPY
(71) Schering AG, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
(72) SHULMAN, Lee, 820 South Wood Street, Chicago, IL 60613, US
UHL, Kerstin, Schering AG Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
YANKOV, Vladimir, P.O. Box 1000, Montville, NJ, US

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/58** (11) **1545548**
A61P 37/08
A61P 11/00
(96) 03755551.3 (96) 2003 08 29
(97) 2005 06 29
(86) EP2003009622
(87) WO2004019955
(30) 02019406, 2002 08 30, EP
(54) THE USE OF THE COMBINATION OF CICLESONIDE AND ANTIHISTAMINES FOR THE TREATMENT OF ALLERGIC RHINITIS
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) MARX, Degenhard, Obere Reute 15, 78345 Moos, DE
MÜLLER, Helgert, Zum Lerchental 1a, 78315 Radolfzell, DE
(74) Kratzer, Bernd, ALTANA Pharma AG, Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/59** (11) **1553956**
A61K 31/355
(96) 03749606.4 (96) 2003 09 10
(97) 2005 07 20
(86) US2003028499
(87) WO2004026231

(30) 247765, 2002 09 18, US
(54) FORMULATION FOR LIPOPHILIC AGENTS
(71) Bone Care International, Inc., 1600 Aspen Commons, Middleton, WI 53562, US
(72) MAZESS, Richard, B., 3534 Blackhawk Drive, Madison, WI 53705, US
DRISCOLL, Jeffrey, W., 7430 Meadowrue Circle, Middleton, WI 53562, US
GOLDENSOPH, Creighton, Reed, 512 Brule Parkway, DeForest, WI 53532, US
LEVAN, Leon, W., 6239 Ahwahnee Court, Oregon, WI 53575, US
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/66** *(11)* **1551417**
(96) 03809152.6 *(96)* 2003 10 17
(97) 2005 07 13
(86) US2003033078
(87) WO2004035005
(30) 419428 P, 2002 10 18, US
(54) THREE LAYER TEAR FORMULATION
(71) Echols, Joel S., 1124 Lake Heather Reserve, Birmingham, AL 35242, US
Holly, Frank J., 335 County Road 1995, Yantis, TX 75497, US
Widera, Wolfgang, Elisabethstrasse 28, 40764 Lagenfeld, DE
(72) Echols, Joel S., 1124 Lake Heather Reserve, Birmingham, AL 35242, US
Holly, Frank J., 335 County Road 1995, Yantis, TX 75497, US
Widera, Wolfgang, Elisabethstrasse 28, 40764 Lagenfeld, DE
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/685** *(11)* **1545553**
A61P 35/00
(96) 03766336.6 *(96)* 2003 07 29
(97) 2005 06 29
(86) EP2003008346
(87) WO2004012744
(30) 399615 P, 2002 07 30, US
(54) USE OF ALKYL PHOSPHOCHOLINES IN COMBINATION WITH ANTITUMOR MEDICAMENTS
(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
(72) ENGEL, Jürgen, Erlenweg 3, 63755 Alzenau, DE
GÜNTHER, Eckhard, Wingertstr. 176, 63477 Maintal, DE
SINDERMANN, Herbert, Leipziger Ring 73, 63110 Rodgau, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/70** *(11)* **1551419**
A61K 31/195
A61K 45/00
(96) 03734301.9 *(96)* 2003 05 29
(97) 2005 07 13
(86) US2003017131
(87) WO2003101389
(30) 159723, 2002 05 29, US
159434, 2002 05 29, US
159417, 2002 05 29, US
159433, 2002 05 29, US
159747, 2002 05 29, US
395227 P, 2002 07 10, US
(54) RELIEF OF AIDS SYMPTOMS
(71) Bio-Defense Nutritionals, 21808 Walnut Avenue, No. 4, Grand Terrace, CA 92313, US
(72) HOLCOMB-HALSTEAD, Terri, Lee, 21758 Walnut Ave, Grand Terrace, CA 92313, US
WANG, Zhenguo, 21758 Walnut Ave, Grand Terrace, CA 92313, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/70** *(11)* **1545556**
C07H 21/02
C07H 21/04
(96) 03739112.5 *(96)* 2003 06 11
(97) 2005 06 29
(86) US2003018661
(87) WO2004021977
(30) 236878, 2002 09 06, US
407484, 2003 04 04, US
455822, 2003 06 04, US
(54) NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING PROTEIN ENTITLED 98P4B6 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER
(71) Agensys, Inc., 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404, US
(72) CHALLITA-EID, Pia, M., 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436, US
RAITANO, Arthur, B., 10807 Cushdon Avenue, Los Angeles, CA 90064, US
FARIS, Mary, 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077, US
GE, Wangmao, 4838 Hollow Corner Road, Apt. 314, San Diego, CA 90230, US
JAKOBOVITS, Aya, 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/70** *(11)* **1545558**
C07H 19/12
(96) 03770420.2 *(96)* 2003 09 24
(97) 2005 06 29
(86) US2003030200
(87) WO2004028454
(30) 413337 P, 2002 09 24, US
(54) 1, 3, 5-TRIAZINES FOR TREATMENT OF VIRAL DISEASES
(71) Koronis Pharmaceuticals, Inc., 12277 134th Cr. NE, Suite 110, Redmond, WA 98052, US
(72) DAIFUKU, Richard, 9270 SE 36th Place, Mercer Island, WA 98040, US
GALL, Alexander, 20051 170th Avenue N.E., Woodinville, WA 98072, US
SERGUEEV, Dmitri, 8747 N.E. 144th Court, Bothell, WA 98011, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/713** *(11)* **1545561**
A61K 31/7125
A61P 35/00
(96) 03769111.0 *(96)* 2003 10 02
(97) 2005 06 29
(86) CA2003001588
(87) WO2004030660
(30) 415859 P, 2002 10 02, US
463952 P, 2003 04 18, US
(54) COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF PROSTATE AND OTHER CANCERS

(71) The University of British Columbia, University-Industry Liaison Office, No. 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA

(72) GLEAVE, Martin, E., 4693 Drummond Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 1E8, CA
ROCCHI, Palma, 558 West 17th Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1T5, CA
SIGNAEVSKY, Maxim, 502-1255 West 10th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1P8, CA
BERALDI, Eliana, 2758 Oliver Crescent, Vancouver, British Columbia V6L 1S9, CA

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/78** *(11)* **1551431**
(96) 03742307.6 *(96)* 2003 06 27
(97) 2005 07 13
(86) US2003020459
(87) WO2004002239
(30) 392676 P, 2002 06 28, US
(54) PURIFIED AMYLASE INHIBITOR AND NOVEL PROCESS FOR OBTAINING THE SAME
(71) Pharmachem Laboratories, Inc., 265 Harrison Avenue, Kearny, New Jersey 07032, US
(72) SKOP, Mitchell, 30 Venus Drive, Closter, NJ 07624, US
CHOKSHI, Dilip, 9 Patrician Court, Parsippany, NJ 07054, US
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/78** *(11)* **1551433**
(96) 03792857.9 *(96)* 2003 08 12
(97) 2005 07 13
(86) KR2003001621
(87) WO2004017982
(30) 405295 P, 2002 08 23, US
(54) COMPOSITION COMPRISING THE EXTRACT OF ACTINIDIA ARGUTA AND RELATED SPECIES FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF ALLERGIC DISEASE AND NON-ALLERGIC INFLAMMATORY DISEASE
(71) Pangenomics Co., Ltd., 304 Biotechnology Incubating Center, Seoul National University, San 56-1, Shillim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) KIM, Bongcheol, 42-1, Byulyang-dong, Gwacheon-si, Kyonggi-do 427-802, KR
JIN, Mirim, Olympic Seonsuchon Apt. 256-703, 89, Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
PARK, Eun-Jin, Hyundai Apt. 502-802, Dongsandog4-ga, Yongdungpo-gu, Seoul 150-754, KR
JUNG, Hyung-Jin, Jugong Apt. 210-303, Banpo2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-766, KR
SHIN, Sung-Seup, Kachimacul Apt. 1007-415, 746, Suseo-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-520, KR
OH, Jin-Hwan, Samsung Apt. 105-1901, Yulcheon-dong, Jangan-gu, Suwon-si, Kyonggi-do 440-705, KR
LEE, Hwa-Jun, Hacngdang Daelim Apt. 118-702, Iliaengdang-dong, Sungdong-gu, Seoul 133-070, KR
KIM, Sunyoung, Hangang Mansion Apt. 18-302, 300-17 Ichon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-030, KR
JEON, Hyang, Gaepojugong 1-danji 56-309, Gaepo1-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-966, KR
(74) Schnappauf, Georg Dr., Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/78** *(11)* **1545568**
(96) 03719054.3 *(96)* 2003 04 13
(97) 2005 06 29
(86) IL2003000306
(87) WO2003086431
(30) 371430 P, 2002 04 11, US
(54) VIRALLY INFECTED PLANTS AS A SOURCE OF INSECT REPPELANTS/ATTRACTENTS
(71) Bio-Oz Advanced Biotechnological Agriculture Ltd., Yad Mordechay, 79 145 D. N. Hof Ashkelon, IL
(72) PALDI, Nitzan, Meshek 77, Moshav Bar Giora, 99 880 D.N. Ha'Ela, IL
GOVRIN, Eri, M., P.O. Box 39145, Givat Ram, 91 390 Jerusalem, IL
HUET, Herve, 5 Menachem Begin Road, 56 478 Yahud, IL
YARDEN, Gal, Nir-Moshe 215, 85 370 MP HaNegev, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** A61K 38/16 A61K 38/21 *(11)* **1549332**
(96) 03752027.7 *(96)* 2003 09 03
(97) 2005 07 06
(86) US2003027835
(87) WO2004021993
(30) 408361 P, 2002 09 05, US
431148 P, 2002 12 05, US
(54) MODIFIED ASIALO-INTERFERONS AND USES THEREOF
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
The GI Company, Inc, Suite 204, 1661 Worcester Road, Framingham, MA 01701, US
(72) BARKER, Nicholas, P., 10 Eastbrook Farm Lane, Southborough, MA 01772, US
PODOLSKY, Daniel, K., 157 Edmunds Road, Wellesley, MA 02481, US
(74) Bird, Ariane, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** A61K 38/12 A61K 51/00 A61K 51/08 A61K 51/10 *(11)* **1553965**
(96) 03772109.9 *(96)* 2003 07 30
(97) 2005 07 20
(86) US2003023845
(87) WO2004010951
(30) 208931, 2002 07 31, US
(54) METHOD OF TREATING TUMORS
(71) The Regents of The University of California, Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) DeNARDO, Sally, J., 44336 Club House Drive, El Macerco, CA 95618, US
BURKE, Patricia, A., 2651 Sunset Blvd., 810, Rockin, CA 95677, US
DeNARDO, Gerald, L., 44336 Club House Drive, El Macerco, CA 95618, US
GOODMAN, Simon, Mozartweg 8, 64286 Darmstadt, DE
MATZKU, Siegfried, deceased, DE
(74) Schnappauf, Georg Dr., Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** *(11)* **1553966**
(96) 03774615.3 *(96)* 2003 10 02
(97) 2005 07 20

(86) US2003031726
(87) WO2004030636
(30) 415929 P, 2002 10 03, US
(54) HUMAN PAPILLOMAVIRUS POLYPEPTIDES AND IMMUNOGENIC COMPOSITIONS
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) SMITH, Larry, 11410 Turtleback Lane, San Diego, CA 92127, US
CASSETTI, Maria, Cristina, 8217 Scotch Bend Way, Potomac, MD 20854, US
PULLEN, Jeffrey K., c/o Wyeth Research Building 401 N. Middletown Road, Pearl River NY 10965, US
MCELHINEY, Susan P., P.O. Box 1039, Hillburn, N.Y. 10931, US
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/00** C07K 1/00 C07K 14/00 C07K 17/00 *(11)* **1545576**
(96) 03771927.5 *(96)* 2003 07 29 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003023458
(87) WO2004010939
(30) 399928 P, 2002 07 30, US
(54) METHODS OF USING NON-HUMAN ANIMAL APOLIPROTEIN A-I PROTEIN
(71) Esperion Therapeutics Inc., 695 KMS Place, 3621 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48108, US
(72) ZHU, Lingyu, 2396 Appleridge Drive, Ann Arbor, MI 48103, US
DASSEUX, Jean-Louis, 7898 Huron Oak Drive, Brighton, MI 48116, US
LALWANI, Narendra, D., 9143 Silver Pine Drive, South Lyon, MI 48178, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/04** *(11)* **1545579**
(96) 03784817.3 *(96)* 2003 07 24 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003023293
(87) WO2004014413
(30) 400318 P, 2002 07 31, US
(54) COMPOSITIONS CONTAINING PEPTIDE COPPER COMPLEXES AND PHYTOCHEMICAL COMPOUNDS, AND METHODS RELATED THERETO
(71) PROCYTE CORPORATION, 8511 - 154th Avenue N.E., Redmond, WA 98052-3557, US
(72) PATT, Leonard, M., 12016 - 40th Avenue Northeast, Seattle, WA 98125, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/16** A61K 35/14 *(11)* **1553968**
(96) 03755029.0 *(96)* 2003 10 03 *(97)* 2005 07 20
(86) US2003031377
(87) WO2004037279
(30) 415935 P, 2002 10 03, US
(54) METHOD FOR TREATING PATIENTS WITH MASSIVE BLOOD LOSS
(71) NORTHFIELD LABORATORIES, INC., Suite 1000, 1560 Sherman, Evanston, IL 60201-4422, US
(72) GOULD, Steven, A., 629 Cherokee Avenue, Highland Park, IL 60035, US
DEWOSKIN, Richard, E., 1730 Hampton Course, St. Charles, IL 60174, US
DOUBLEDAY, Marc, D., 326 Alicia Drive, Cary, IL 60013, US
HIDES, George, A., 1407 North Mohawk, Chicago, IL 60610, US
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/16** A61K 39/00 C12P 21/08 C07K 14/00 C07K 14/575 C07K 16/00 *(11)* **1545582**
(96) 03773066.0 *(96)* 2003 10 01 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003030930
(87) WO2004031400
(30) 415074 P, 2002 10 01, US
(54) AMYLOID BETA-DERIVED DIFFUSIBLE LIGANDS (ADDLS), ADDL-SURROGATES, ADDL-BINDING MOLECULES, AND USES THEREOF
(71) NORTHWESTERN UNIVERSITY, 633 Clark Street, Evanston Illinois 60208, US
(72) KLEIN, William, 1145 Chatfield Road, Winnetka, Il 60093, US
KRAFFT, Grant, A., 1309 Evergreen Court, Glenview, IL 60025, US
CHANG, Lei, 1915 Maple Av., Apt. 924, Evanston, IL 60201, US
GONG, Yuesong, 825 Foster Street, Apt. 301, Evanston, IL 60201, US
VIOLA, Kirsten, 850 North Dewitt Place, Unit 6k, Chicago, IL 60611, US
LAMBERT, Mary, 1956 Linneman Street, Glenview, IL 60025, US
CHROMY, Brett, 3653 Pimlico Drive, Pleasanton, CA 94588, US
SUMMA, David, 250 Brentwood Road, Hillsborough, CA 94010, US
(74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/17** A61K 39/395 A61K 45/00 A61K 48/00 A61P 35/00 A61P 43/00 C12N 15/09 C07K 16/32 C12Q 1/02 C12Q 1/68 *(11)* **1552845**
(96) 03761796.6 *(96)* 2003 06 25 *(97)* 2005 07 13
(86) JP2003008036
(87) WO2004002514
(30) 2002186799, 2002 06 26, JP
2002186815, 2002 06 26, JP
(54) PREVENTIVES/REMEDIES FOR CANCER

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) TANAKA, Hiroshi, 6-3-404, Ninomiya 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
KAIEDA, Isao, 1-28-301, Hakusan 1-chome, Toride-shi, Ibaraki 302-0023, JP
HONDA, Kohei, 15-19-302, Kasuga 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
(74) Rickard, Timothy Mark Adrian, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/54** *(11)* **1545590**
(96) 02785892.7 *(96)* 2002 10 01
(97) 2005 06 29
(86) IT2002000624
(87) WO2004030693
(54) ENZYMATIC TREATMENT OF RETINITIS PIGMENTOSA AND RELEVANT PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN FORM OF A KIT
(71) Ammannati, Paola, Via E. Zerboglio, 8, 56125 Pisa, IT
Giordani, Roberto, Via V. Nisi, 2, 56125 Pisa, IT
(72) Ammannati, Paola, Via E. Zerboglio, 8, 56125 Pisa, IT
Giordani, Roberto, Via V. Nisi, 2, 56125 Pisa, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/57** *(11)* **1545591**
A61K 39/395
A61P 1/04
A61P 17/02
(96) 02805684.4 *(96)* 2002 01 09
(97) 2005 06 29
(86) US2002000487
(87) WO2003065981
(30) 262458 P, 2001 01 18, US
325233 P, 2001 09 27, US
(54) THERAPEUTIC USE FOR LP229, IN PARTICULAR FOR WOUND HEALING
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) HEUER, Josef, Georg, 651 Sunbeam Circle, Indianapolis, IN 46231, US
KIRKLY, Kristine, Kay, 6458 North, 50 East, Fortville, IN 46040, US
SU, Eric, Wen, 13447 Dunes Drive, Carmel, In 46032, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/02** *(11)* **1545600**
(96) 03752359.4 *(96)* 2003 09 15
(97) 2005 06 29
(86) US2003028868
(87) WO2004025263
(30) 410818 P, 2002 09 16, US
(54) PROTEIN AND PEPTIDE EXPRESSION FOR PASSIVE IMMUNITY
(71) Advanced Bionutrition Corporation, 6430-C Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
(72) DHAR, Arun, Kumar, 15582 Paseo Agante, San Diego, CA 92129, US
ALLNUTT, F., C., Thomas, 14692 Mustang Path, Glenwood, MD 21738, US
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/39** *(11)* **1545605**
A61L 15/44
(96) 03750381.0 *(96)* 2003 10 02
(97) 2005 06 29
(86) DK2003000654
(87) WO2004030696
(30) 200201473, 2002 10 02, DK
415102 P, 2002 10 02, US
(54) COMPOSITION FOR VACCINATION
(71) Nordic Vaccine Technology A/S, Skovbrynet 57, 2880 Bagsvaerd, DK
COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) KIKRBY, Nikolai, Soren, Laessoesgade 14, 1.sal, DK-2200 Copenhagen N, DK
SAMUELSEN, Peter, Borman, Bukkeballevej 18, DK-2960 Rungsted Kyst, DK
(74) Nilausen, Kim, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 39/395** *(11)* **1551453**
C07H 21/04
C07K 16/28
C12N 15/13
C12P 21/08
(96) 03760462.6 *(96)* 2003 06 17
(97) 2005 07 13
(86) US2003019333
(87) WO2003105782
(30) 390033 P, 2002 06 17, US
(54) SPECIFICITY GRAFTING OF A MURINE ANTIBODY ONTO A HUMAN FRAMEWORK
(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary of the Department ofUniversity of Reading, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
University of Reading, Whiteknights House, Reading RG6 6AH, GB
(72) RYBAK, Susanna, 7411B Round Hill Road, Frederick, MD 21702, US
KRAUSS, Jurgen, 121 West 4th Street, Frederick, MD 21701, US
ARNDT, Michaela, 121 West 4th Street, Frederick, MD 21701, US
MARTIN, Andrew, C., R., 23 Stag Leys, Ashtead, Surrey KT21 2TD, GB
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 48/00** *(11)* **1549351**
A61K 38/00
A61K 39/395
A61K 31/00
A61P 9/10
C12N 15/11
(96) 03730288.2 *(96)* 2003 06 17
(97) 2005 07 06
(86) FI2003000487
(87) WO2004002535
(30) 180967, 2002 06 27, US
(54) USE OF AN NPY Y2 RECEPTOR ANTAGONIST FOR TREATING DISORDERS RELATED TO ANGIOGENESIS
(71) Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI
(72) KOULU, Markku, Kotikatu 4 B 7, FIN-20700 Turku, FI
TUOHIMAA, Jukka, Hämeenkatu 8 B 25, FIN-20500 Turku, FI

PESONEN, Ullamari, Luodikkokuja 6, FIN-20900 Turku, FI
KALLIO, Jaana, Ritavuorenkuja 5 as. 1, FIN-20540 Turku, FI
KARVONEN, Matti, Rakuunantie 36 a 1, FIN-20720 Turku, FI

(74) Öhman, Ann-Marie, Kaivokatu 15 B 23, 20520 Turku, FI

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 51/08** *(11)* **1553986**
(96) 03772392.1 *(96)* 2003 10 24
(97) 2005 07 20
(86) GB2003004573
(87) WO2004037297
(30) 0224799, 2002 10 25, GB
(54) CONJUGATES OF TC COMPLEXES AND TARGETING MOIETIES AND THEIR USE IN MRI DIAGNOSTIC
(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) BRAUERS, Georg, Amersham plc The Grove Centre White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
FARRAR, Gillian, Amersham plc The Grove Centre White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
BARNETT, David Jonathan, Amersham plc The Grove Centre White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
WADSWORTH, Harry John, Amersham plc The Grove Centre White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
LEWIS, Joanne Sarah, Amersham plc The Grove Centre White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Canning, Lewis R., GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 31/00** *(11)* **1551473**
(96) 03759501.4 *(96)* 2003 09 22
(97) 2005 07 13
(86) US2003030125
(87) WO2004026357
(30) 253020, 2002 09 23, US
(54) THERAPEUTIC AGENT DELIVERY DEVICE WITH PROTECTIVE SEPARATING LAYER
(71) Conor Medsystems, Inc., 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US
(72) SHANLEY, John, F., 401 Camberly Way, Redwood City, CA 94061, US
PARKER, Theodore, L., 634 Dunhill Drive, Danville, CA 94506, US
(74) Schorr, Frank, Dr., Diehl Glaeser Hiltl & Partner Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 31/02** A61L 31/14 *(11)* **1552856**
(96) 05005740.5 *(96)* 1998 07 17
(97) 2005 07 13
(30) 19731021, 1997 07 18, DE
(54) Metallic implant which is degradable in vivo
(71) Meyer, Jörg, Alter Berner Weg 51, 22393 Hamburg, DE
(72) Heublein, Bernd, Prof.Dr., deceased, DE
Hausdorf, Gerd, Prof.Dr., deceased, DE
(74) Lenzing Gerber, Bahnstrasse 9, 40212 Düsseldorf, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 1/00** *(11)* **1551475**
(96) 03724661.8 *(96)* 2003 06 06
(97) 2005 07 13
(86) AU2003000703
(87) WO2003103746
(30) PS280102, 2002 06 07, AU
(54) FLOW ADAPTIVE ASPIRATION TUBING AND DEVICES
(71) BARRETT, Graham, David, 56 Dampier Avenue, City Beach, W.A. 6015, AU
(72) BARRETT, Graham, David, 56 Dampier Avenue, City Beach, W.A. 6015, AU
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 5/315** *(11)* **1549367**
(96) 03759362.1 *(96)* 2003 09 23
(97) 2005 07 06
(86) US2003029725
(87) WO2004033006
(30) 417954 P, 2002 10 11, US
(54) FLUSH SYRINGE HAVING COMPRESSIBLE PLUNGER
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) ALHEIDT, Thomas, A., 300 Holland Mtn. Rd., Stockholm, NJ 07460, US
HOTTOVY, Tracy, Ray, 6753 Country Club Drive, Columbus, NE 68601, US
TIMKO, James, John, 3 Sparrow Drive, Sparta, NJ 07871, US
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00** *(11)* **1554002**
(96) 03752024.4 *(96)* 2003 09 04
(97) 2005 07 20
(86) US2003027829
(87) WO2004022143
(30) 408637 P, 2002 09 06, US
0315791, 2003 07 07, GB
(54) METERING VALVE FOR A METERED DOSE INHALER PROVIDING CONSISTENT DELIVERY
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) GREENLEAF, David J.,, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HODSON, Peter D.,, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
PURKINS, Graham, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAHON, Gary D.,, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KLEIN, Heinz Guenter, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine, Dr., Office of Intellectual Property Counsel, 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 15/00** *(11)* **1545671**
(96) 03797306.2 *(96)* 2003 09 15
(97) 2005 06 29
(86) EP2003010347
(87) WO2004026378
(30) 0221493, 2002 09 17, GB
(54) METHOD FOR LOADING A MEDICAMENT DISPENSER WITH A MEDICAMENT CARRIER
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) ANDERSON, Gregor John McLennan, GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
DUFFIELD, Howard Peter, GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB
THOMAS, Tudor Hugh, GlaxoSmithKline, Park Road, Ware, Hertfordshire SG12 0DP, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 16/06** A62B 18/08 *(11)* **1545672**
(96) 03766073.5 *(96)* 2003 08 05 *(97)* 2005 06 29
(86) AU2003000988
(87) WO2004012803
(30) 400686 P, 2002 08 05, US
(54) INEXTENSIBLE HEADGEAR AND CPAP OR VENTILATOR MASK ASSEMBLY WITH SAME
(71) RESMED LIMITED, 97 Waterloo Road, North Ryde, New South Wales 2113, AU
(72) BERTHON-JONES, Michael, 7 Leonay Parade, Leonay, New South Wales 2750, AU
GUNARATNAM, Michael, Kassipillai, 3 Keiley Street, Marsfield, New South Wales 2122, AU
BATEMAN, Peter, Edward, 2/112 New Line Road, Cherrybrook, New South Wales 2126, AU
JENKINSON, Philip, James, 19 Dent Street, Epping, New South Wales 2121, AU
MALOUF, Gordon, Joseph, 43 Coopernook Avenue, Gymea Bay, New South Wales 2227, AU
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 16/08** F16L 27/04 F16L 47/00 *(11)* **1555040**
(96) 04024720.7 *(96)* 2004 10 16 *(97)* 2005 07 20
(30) 102004002125, 2004 01 14, DE
(54) Breathing device
(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Eifler, Martin, Gartenstrasse 20, 25348 Glückstadt, DE
Schulz, Gerd, Achter de Weiden 11, 22869 Schenefeld, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 25/00** *(11)* **1551488**
(96) 03764368.1 *(96)* 2003 07 03 *(97)* 2005 07 13
(86) US2003021195
(87) WO2004007012
(30) 196101, 2002 07 16, US
(54) CENTRAL VENOUS CATHETER HAVING A SOFT TIP AND FIBER OPTICS
(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) CURRIER, Clifford, 9 Sandbridge, Aliso Viejo, CA 92656, US
HIGGINS, Michael, 20883 Monarch Lane-, Huntington Beach, CA 92646, US
GORDON, Mark, 615 Orchid Avenue, Corona Del Mar, CA 92625, US
FAUGHT, Stacy, 22501 Chase, Aliso Viejo, CA 92656, US
WEST, Dean, 26682 Las Tunas, Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61M 25/00** *(11)* **1551489**
(96) 03808218.6 *(96)* 2003 10 10 *(97)* 2005 07 13
(86) US2003032357
(87) WO2004033015
(30) 417182 P, 2002 10 10, US
(54) WIRE BRAID-REINFORCED MICROCATHETER
(71) MICRO THERAPEUTICS, INC., 2 Goodyear, Irvine, CA 92618, US
(72) HEWITT, Todd, J., 30252 Pacific Island Drive, 195, Laguna Niguel, CA 92677, US
MARTEL, Michael, D., 413 North Esplanade Street, Orange, CA 92869, US
DAVIS, Pete, 32921 Dana Pine, Dana Point, CA 92629, US
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys.,, WUESTHOFF & WUESTHOFF Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61N 1/05** *(11)* **1545694**
(96) 03770472.3 *(96)* 2003 09 25 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003030375
(87) WO2004030751
(30) 261014, 2002 09 30, US
(54) IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE LEAD CONDUCTOR AND PROCESS FOR FORMING
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) LESSAR, Joseph, F., 3742 114th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55432, US
MARTINEZ, Gonzalo, 905 Nina Court, Mendota Heights, MN 55118, US
BOSER, Gregory, A., 7313 Emerson Avenue South, Richfield, MN 55423, US
WISER, Jeff, A., 11917 Crocus Street, Coon Rapids, MN 55126, US
MCINTYRE, Peter, B., 2917 County Road H2, Mounds View, MN 55112, US
MAYER, David, W., 11108 Vessey Avenue South, Bloomington, MN 55437, US
BAKER, Paul, D., 7018 44tj Street North, Oakdale, MN 55128, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61P 17/14** A61K 7/06 C07D417/06 C07D413/06 C07D405/06 C07D409/06 *(11)* **1545708**
(96) 03798227.9 *(96)* 2003 09 25 *(97)* 2005 06 29
(86) FR2003002823
(87) WO2004028441
(30) 0212018, 2002 09 27, FR
(54) HETEROCYCLIC COMPOUND FOR STIMULATING OR INDUCING HAIR OR EYELASH GROWTH AND/OR FOR SLOWING DOWN HAIR LOSS, COMPOSITION CONTAINING SAME, AND USES THEREOF
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BOULLE, Christophe, 22, rue Gambetta, F-77400 Lagny S/Marne, FR
ROZOT, Roger, 12, Allée du noyer, F-77400 Lagny/Marne, FR
DALKO, Maria, 16, Résidence du Château de Courcelles, F-91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Lhoste, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnieres, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61P 35/00**
A61P 29/00
A61K 31/497
(11) **1545710**
(96) 03792501.3
(96) 2003 08 20
(97) 2005 06 29
(86) GB2003003653
(87) WO2004018044
(30) 0219660, 2002 08 23, GB
(54) THERAPEUTIC USE
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) TONGE, David, William, AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
TAYLOR, Sian, Tomiko, AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
BOYLE, Francis, Thomas, AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
HUGHES, Andrew, Mark, AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
JOHNSTONE, Donna, AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
ASHFORD, Marianne, Bernice, AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
BARRASS, Nigel, Charles, AstraZeneca R & D Alderley Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Bill, Kevin, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A62B 35/00**
(11) **1545713**
(96) 03759426.4
(96) 2003 09 23
(97) 2005 06 29
(86) US2003029928
(87) WO2004033045
(30) 416060 P, 2002 10 04, US
(54) FULL BODY HARNESS FOR FALL ARREST
(71) Mine Safety Appliances Company, 121 Gamma Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15238, US
(72) REYNOLDS, Richard, G., 5123 Independence Street, Alvada, CO 80002, US
FELDSTEIN, Joseph, P., 6355 S. Glencoe Court, Littleton, CO 80121, US
(74) Newstead, Michael John, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: A62B 35/00**
(11) **1545714**
(96) 03791538.6
(96) 2003 09 01
(97) 2005 06 29
(86) SE2003001348
(87) WO2004020043
(30) 0202600, 2002 09 02, SE
(54) MOUNTING PLATE FOR HARNESS
(71) Act Safe Systems AB, Stureparksvägen 1, 451 55 Uddevalla, SE
(72) SUNDMAN, Peter, Backalyckavägen 21, S-434 93 Vallda, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A63B 69/36**
A63B 57/00
(11) **1554020**
(96) 03798833.4
(96) 2003 10 03
(97) 2005 07 20
(86) AU2003001306
(87) WO2004030771
(30) 2002951816, 2002 10 03, AU
2003900831, 2003 02 21, AU
(54) ATTACHABLE SENSOR FOR PUTTING STROKE PATH AND PLANE DETECTION
(71) Audio Coach Pty. Ltd., 4 Buckingham Road, Killara, New South Wales 2071, AU
(72) SHERMAN, Robyn, Ann, 5 Turana Street, COOMBABAH, Queensland 4216, AU
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: A63B 71/12**
(11) **1545722**
(96) 03794355.2
(96) 2003 09 09
(97) 2005 06 29
(86) NL2003000626
(87) WO2004022176
(30) 1021419, 2002 09 09, NL
(54) DEVICE FOR PROTECTING A LEG
(71) Dutch Thinking Management B.V., Jericholaan 89, 3061 HC Rotterdam, NL
(72) VRIJBURG, Sjoerd, Gerard, Roobrughof 32, NL-3011 MJ Rotterdam, NL
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V., Museumlaan 2, 3581 HK Utrecht, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: A63F 13/10**
A63F 13/12
(11) **1552864**
(96) 03733488.5
(96) 2003 06 18
(97) 2005 07 13
(86) JP2003007726
(87) WO2004002594
(30) 2002186021, 2002 06 26, JP
(54) TARGET TIME SETTING GAME SYSTEM CONSIDERING NETWORK GAME
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(72) AOKI, Jun, c/o Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: A63F 13/10**
(11) **1552865**
(96) 03799100.7
(96) 2003 09 10
(97) 2005 07 13
(86) JP2003011566
(87) WO2004030779
(30) 2002287649, 2002 09 30, JP
(54) GAME MACHINE AND PROGRAM
(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP
Konami Computer Entertainment Tokyo, Inc., 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041, JP
(72) KIMURA, Seitaro, c/o Konami Comp.Entert. Tokyo Inc. 1-8-10, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-6041, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01D 39/14**
B01D 39/16
B01D 39/18
B01D 39/20
(11) **1552871**

A61L 9/00
A61L 9/01
D21H 27/08

(96) 02808022.4 *(96)* 2002 10 16
(97) 2005 07 13

(86) JP2002010765
(87) WO2004035173
(54) AIR PURIFICATION FILTER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
(71) HOKUETSU PAPER MILLS, LTD., 5-1, Nishizao, 3-chome, Nagaoka-shi Niigata-ken 940, JP
Nikki-Universal Co., Ltd., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8563, JP
(72) SAKADUME, Nobuyuki, c/o HOKUETSU PAPER MILLS LTD., CENRAL RESEARCH LABORATORY, 5-1, Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027, JP
SOYAMA, Toshihiko, c/o HOKUETSU PAPER MILLS LTD., CENRAL RESEARCH LABORATORY, 5-1, Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027, JP
MEGURO, Eiko, c/o HOKUETSU PAPER MILLS LTD., CENRAL RESEARCH LABORATORY, 5-1, Nishizao 3-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940-0027, JP
ISOMAE, Kazuro,c/o NIKKI-UNIVERSAL CO., LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8563, JP
GOKANO, Mikiko, c/o NIKKI-UNIVERSAL CO. LTD., 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8563, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01F 3/08** *(11)* **1545754**
B01F 11/02
B01J 19/10

(96) 03750468.5 *(96)* 2003 08 29
(97) 2005 06 29

(86) EP2003009665
(87) WO2004030799
(30) 02256859, 2002 10 02, EP
(54) METHOD FOR CONTROLLING DROPLET SIZE OF AN EMULSION WHEN MIXING TWO IMMISCIBLE FLUIDS
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(72) Clare, Hugh, Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Pearson, Christopher Anthony, Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
Shanks, Ian Alexander, Unilever R & D Colworth, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Willett, Christopher David, Unilever PLC Intellectual Property Group Patent Department Unilever Colworth, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01J 13/04** *(11)* **1549427**
C04B 18/08

(96) 03792033.7 *(96)* 2003 08 21
(97) 2005 07 06

(86) AU2003001067
(87) WO2004018090
(30) 405790 P, 2002 08 23, US
471400 P, 2003 05 16, US
(54) SYNTHETIC HOLLOW MICROSPHERES
(71) James Hardie International Finance B.V., Unit 04-07, Atrium Building, Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL
(72) DATTA, Amlan, 11835 Proclamation Drive, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
HOJAJI, Hamid, 2140 Bonnie Brae Street, Claremont, CA 91711, US
MELMETH, David, L., 905 W. Solano Street, Upland, CA 91784, US
MCFARLANE, James, A., 9876 Pasqual Ct., Rancho Cucamonga, CA 91730, US
PHAM, Thinh, 8/3-5 Houston Road, Kensington, NSW 2033, AU
THOMPSON, Noel, E., 19 Norfolk Place, Carlingford, NSW 2118, AU
ZHANG, Huagang, 34377 Oakwood Place, Yucaipa, CA 92399, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B01L 3/00** *(11)* **1545780**
B81B 1/00

(96) 03793893.3 *(96)* 2003 09 05
(97) 2005 06 29

(86) GB2003003853
(87) WO2004022233
(30) 0220746, 2002 09 06, GB
0313657, 2003 06 13, GB
(54) MODULAR MICROFLUIDIC SYSTEM
(71) Epigem Limited, Malmo Court Kirkleatham Business Park, Redcar, TS10 5SQ, GB
(72) SUMMERSGILL, Philip, 9 Greenlands Road, Redcar TS10 2DG, GB
RYAN, Timothy George, Aireyholme House, Aireyholme Lane, Great Ayton, Middlesbrough TS10 5SQ, GB
HARVEY, Thomas, Grierson, 6 Riversdene, Stokesley TS9 5DD, GB
(74) Wilson, Peter, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B03C 3/36** *(11)* **1545785**
B03C 3/40
B03C 3/74

(96) 03750661.5 *(96)* 2003 09 30
(97) 2005 06 29

(86) EP2003010830
(87) WO2004030825
(30) 10245902, 2002 09 30, DE
(54) ELECTROSTATICALLY OPERATING FILTER AND METHOD FOR SEPARATING PARTICLES FROM A GAS
(71) Hochschule für abgewandte Wissenschaften Hamburg, Berliner Tor 5, 20099 Hamburg, DE
(72) LAGEMAN, Hubert, R., Im Ring 29, 22335 Hamburg, DE
SCHMOCH, Manfred, W., Fliessenhardtstrasse 41, 57258 Freudenberg, DE
(74) Grosse, Wolf-Dietrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B05B 7/24** *(11)* **1554053**
B05B 9/08

(96) 03809545.1 *(96)* 2003 10 08
(97) 2005 07 20

(86) US2003031985
(87) WO2004037431
(30) 279518, 2002 10 24, US
(54) SPARY GUN WITH PRESSURE ASSISTED LIQUID SUPPLY CUP COMPRISING AN INNER LINER
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437, US
(72) JOSEPH, Stephen, C., P., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

BROTHERTON, Gary, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROTHRUM, Robert, J., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hill, Cecilia Ann, 3M Europe, Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **Int.Cl.[7]: B09B 1/00** *(11)* **1545807**
(96) 03772185.9 *(96)* 2003 07 31
(97) 2005 06 29
(86) US2003024204
(87) WO2004011164
(30) 400379 P, 2002 07 31, US
(54) WASTE DISPOSAL DEVICE
(71) Stravitz, David M., 16 Park Avenue, New York, NY 10016, US
(72) Stravitz, David M., 16 Park Avenue, New York, NY 10016, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B09B 3/00** *(11)* **1551573**
(96) 03753137.3 *(96)* 2003 10 20
(97) 2005 07 13
(86) AU2003001390
(87) WO2004035238
(30) 2002952159, 2002 10 18, AU
(54) TREATMENT OF SMELTING BY-PRODUCTS
(71) Regain Technologies Pty Ltd., 16/456 St Kilda Rd, Melbourne, Victoria 3004, AU
(72) COOPER, Bernard, John, 2 Church Square, St Kilda, Victoria 3182, AU
COOPER, Kevin, Michael, GO1/8 King Street, Newcastle, New South Wales 2300, AU
COOPER, Brendan, Gerard, 383 Mickleham Road, Tullamarine, Victoria 3034, AU
COOPER, John, Joseph, 34 Links Road, Darley, Bacchus Marsh, Victoria 3340, AU
(74) Larsson, Karin, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **Int.Cl.[7]: B21D 39/00** B21J 13/00 *(11)* **1545809**
(96) 03788617.3 *(96)* 2003 08 18
(97) 2005 06 29
(86) US2003025861
(87) WO2004016369
(30) 404074 P, 2002 08 16, US
(54) SWAGING TECHNOLOGY
(71) Machine Solutions, Inc., 2901 West Shamrell Boulevard, Suite 101, Flagstaff, AZ 86001, US
(72) MOTSENBOCKER, Thomas, 3305 South Skye Way, Flagstaff, AZ 86002, US
GOFF, Edward, 4718 North 33rd Street, Phoenix, AZ 85016, US
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B21D 39/03** *(11)* **1549447**
(96) 03753483.1 *(96)* 2003 09 30
(97) 2005 07 06
(86) EP2003010843
(87) WO2004030844
(30) 10245604, 2002 09 30, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR PERMANENTLY JOINING OVERLAPPING, PLATE-SHAPED PARTS
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) DIETRICH, Stephan, Würzburger Strasse 43, 01187 Dresden, DE
MAUERMANN, Reinhard, Pohlandstrasse 12, 01309 Dresden, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B23G 1/00** F16B 37/08 F16B 39/26 *(11)* **1545823**
(96) 03788235.4 *(96)* 2003 06 20
(97) 2005 06 29
(86) US2003019423
(87) WO2004016383
(30) 222269, 2002 08 16, US
(54) SPLIT WELD CAGE NUT ASSEMBLY
(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence Rhode Island 02903, US
(72) CLINCH, James, P., 36629 Samoa Drive, Sterling Heights, MI 48312, US
PUZZELLA, Gary, 3226 North Pennsylvania Ave., Logansport, IN 46947, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B23K 9/29** B23K 9/12 *(11)* **1555080**
(96) 03721065.5 *(96)* 2003 05 08
(97) 2005 07 20
(86) JP2003005744
(87) WO2003095135
(30) 2002137575, 2002 05 13, JP
2002137618, 2002 05 13, JP
(54) TIG WELDING EQUIPMENT AND TIG WELDING METHOD
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KITAMURA, Kaoru, HONDA ENGINEERING K. K., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
YAMAOKA, Naoji, HONDA ENGINEERING K. K., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
TANIMIZU, Shigeru, HONDA ENGINEERING K. K., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
SHIMAZAKI, Keiichi, HONDA ENGINEERING K. K., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
MORITA, Hirofumi, HONDA ENGINEERING K. K., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381, JP
(74) Jenkins, Peter David, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **Int.Cl.[7]: B23K 26/10** *(11)* **1555083**
(96) 04090273.6 *(96)* 2004 07 07
(97) 2005 07 20
(30) 03090457, 2003 12 31, EP
102004027345, 2004 05 27, DE
04090268, 2004 07 01, EP
(54) Laser machining optics with pressure finger
(71) Highyag Lasertechnologie GmbH, Ruhlsdorfer Strasse 95, 14532 Stahnsdorf, DE
(72) Wedel, Björn, Köhlerstr. 37a, 12205 Berlin, DE
(74) Spieker, Oliver, Dr., HERTIN Anwaltssozietät, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **Int.Cl.[7]: B23Q 1/25**
B23Q 3/06
B25B 5/00
(11) **1555084**
(96) 04075022.6
(96) 2004 01 13
(97) 2005 07 20
(54) Machine tool with longitudinally slidable clamps with own driving means
(71) Mubea Systems, Société Anonyme, Rue de l'Abbatoir 53-59, 7700 Mouscron, BE
(72) Havegeer, Franky Gaston, Ieperseweg 144, 8800 Oekene Roeselare, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B23Q 5/50**
H01L 41/09
B23Q 1/34
(11) **1545830**
(96) 03798306.1
(96) 2003 09 18
(97) 2005 06 29
(86) IB2003004097
(87) WO2004028741
(30) 02078972, 2002 09 25, EP
(54) DRIVING APPARATUS, USE THEREOF AND AN OPTICAL SYSTEM COMPRISING SUCH APPARATUS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROSMALEN, Gerard, E., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
OPHEY, Willem, G., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: B25J 19/02**
B25J 13/08
(11) **1554088**
(96) 03753510.1
(96) 2003 10 06
(97) 2005 07 20
(86) EP2003011036
(87) WO2004033162
(30) 10246783, 2002 10 08, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR HANDLING AN OBJECT WITH THE AID OF A LOCATION SYSTEM
(71) STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH, Hermann-Dreher-Strasse 6, D-70839 Gerlingen, DE
(72) STAMENKOVIC, Milan, Bergheimer Weg 24, 70839 Gerlingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 44/18**
(11) **1545855**
(96) 02758190.9
(96) 2002 09 11
(97) 2005 06 29
(86) DK2002000590
(87) WO2004024411
(54) METHOD AND PLANT FOR MANUFACTURING LENGTHS OF PRE-INSULATED PIPES
(71) A/S Star Pipe, Nymarksvej 37, 7000 Fredericia, DK
(72) RASMUSSEN, Jan, Fruetoften 11, Broendsted, DK-7000 Fredericia, DK
(74) Tonnesen, Bo, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: B29C 49/42**
B29C 49/64
B29C 49/02
B29C 45/00
B21C 23/08
(11) **1554106**
(96) 03750186.3
(96) 2003 09 02
(97) 2005 07 20
(86) CA2003001336
(87) WO2004026561
(30) 246916, 2002 09 19, US
321940, 2002 12 17, US
(54) COOLING TUBE AND METHOD OF USE THEREOF
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
(72) NETER, Witold, 62 Shadow Lake Trail, Newnan, GA 30265, US
NIEWELS, Joachim, Johannes, 7155 9th Line, R.R. 3, Thornton, Ontario L0L 2N0, CA
UNTERLANDER, Richard, Matthias, 37 Witherspoon Way, P.O. Box 1103, Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA
URACZ, Tomasz, 8957 Boyne River Road, R.R. 3, Everett, Ontario L0M 1J0, CA
ROMANSKI, Zbigniew, 1018 Franconia Drive, Mississauga, Ontario L4Y 2L7, CA
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

---

(51) **Int.Cl.[7]: B41M 5/38**
H01L 51/40
(11) **1545895**
(96) 03807828.3
(96) 2003 10 01
(97) 2005 06 29
(86) EP2003010863
(87) WO2004033223
(30) 10246425, 2002 10 04, DE
(54) METHOD FOR MICROSTRUCTURING BY MEANS OF LOCALLY SELECTIVE SUBLIMATION
(71) Technische Universität Braunschweig, Schleinitzstrasse 22, 38106 Braunschweig, DE
(72) BECKER, Eike, Ützenkamp 1, 38118 Braunschweig, DE
HEITHECKER, Dirk, Petristrasse 7, 38118 Braunschweig, DE
METZDORF, Dirk, Steinkamp 42, 38104 Braunschweig, DE
JOHANNES, Hans, Hermann, Alter Garten 2, 38159 Vechelde, DE
DOBBERTIN, Thomas, Maschplatz 3, 38114 Braunschweig, DE
SCHNEIDER, Daniel, Juliusstrasse 13, 38118 Braunschweig, DE
KOWALSKY, Wolfgang, Dorothea-Erxleben-Strasse 41 b, 38116 Braunschweig, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B44C 5/04**
D21H 19/82
D21H 19/16
C09D 7/12
D21H 25/06
B05D 1/36
B05D 5/00
(11) **1549511**
(96) 04763326.8
(96) 2004 07 19
(97) 2005 07 06
(86) EP2004008035
(87) WO2005009758
(30) 10332768, 2003 07 17, EP
(54) SHEET- OR WEB-LIKE, DECORATIVE COATING FILM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

(71) KUNZ HOLDING GMBH & CO. KG, Kelterstr. 51, D-72669 Unterensingen, DE
(72) HALLER, Heinz, Anne-Frank-Weg 34, 73207 Plochingen, DE
(74) Behrmann, Niels, Dipl.-Ing., Hiebsch Behrmann Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60C 29/00** B60C 23/00 B60S 5/00 *(11)* **1545912**
(96) 03747698.3 *(96)* 2003 09 30 *(97)* 2005 06 29
(86) AU2003001283
(87) WO2004030952
(30) 2002301269, 2002 10 01, AU
(54) AIR FLOW CONTROL APPARATUS
(71) Sampson, Ronald Spencer, 84 Warrah Road, Yowie Bay, NSW 2228, AU
(72) Sampson, Ronald Spencer, 84 Warrah Road, Yowie Bay, NSW 2228, AU
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, CV36 4ER, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60K 1/00** *(11)* **1554152**
(96) 03809303.5 *(96)* 2003 10 22 *(97)* 2005 07 20
(86) EP2003011691
(87) WO2004037590
(30) 10249951, 2002 10 26, DE
(54) METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE TRAIN COMPRISING AN AUTOMATIC CLUTCH
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) GUGGOLZ, Manfred, Robert-Bosch-Strasse 24, 71277 Rutesheim, DE
HILLENBRAND, Werner, In der Wasserstube 23, 72639 Neuffen, DE
LIU, Yiaoyi, Waiblinger Berg 34/1, 71364 Winnenden, DE
SCHNITZER, Detlef, Lucas-Cranach-Weg 12, 73770 Denkendorf, DE
VEIT, Markus, Nelkenstrasse 33/1, 72124 Pliezhausen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60N 2/48** A47C 31/02 *(11)* **1545929**
(96) 03793022.9 *(96)* 2003 08 07 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003024608
(87) WO2004018254
(30) 225614, 2002 08 22, US
(54) HEAD RESTRAINT ASSEMBLY AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING
(71) Eagle Ottawa, LLC, 2930 Auburn Road, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) ASHTON, Ronald, 24 Middelburg Close Whitestone, Nuneaton, Warwickshire CV11 6PZ, GB
HEMMINGS, Sandra, Jean, 12 Chestnut Road, Bedworth, Warwickshire CV12 9AN, GB
RIDGWAY, Bailey, 36 Overslade Manor Drive, Rugby, Warwickshire CV22 6EB, GB
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60N 2/48** *(11)* **1545930**
(96) 03798872.2 *(96)* 2003 09 26 *(97)* 2005 06 29
(86) DE2003003313
(87) WO2004030981
(30) 10246475, 2002 09 27, DE
(54) HEADREST ARRANGEMENT FOR THE SEAT OF A MOTOR VEHICLE
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) HOFMANN, Jochen, Am Eichberg 3, 96257 Marktgraitz, DE
SCHWERDTNER, Christina, Kantstrasse 3, 96465 Neustadt, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60P 7/08** *(11)* **1554159**
(96) 03750364.6 *(96)* 2003 09 19 *(97)* 2005 07 20
(86) DE2003003135
(87) WO2004028908
(30) 10244310, 2002 09 23, DE
(54) AIR FREIGHT NET
(71) Hoffmann Air Cargo Equipment GmbH, Pfingstweide 27-31, 61169 Friedberg, DE
(72) SCHNEIDER, Michael, Hauptstrasse 38, 61194 Niddatal, DE
SCHMIDT, Brigitte, Karlstrasse 20, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B60R 9/042** B60R 9/055 *(11)* **1551668**
(96) 03751681.2 *(96)* 2003 10 03 *(97)* 2005 07 13
(86) SE2003001536
(87) WO2004030990
(30) 0202961, 2002 10 04, SE
(54) DEVICE AT A BOX FOR A CAR
(71) Selle Andersson, Charlotte, Sofiagatan 11, 531 43 Lidköping, SE
(72) Selle Andersson, Charlotte, Sofiagatan 11, 531 43 Lidköping, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B62D 25/14** B60R 13/08 *(11)* **1545963**
(96) 03807834.1 *(96)* 2003 10 02 *(97)* 2005 06 29
(86) EP2003010954
(87) WO2004033275
(30) 10246998, 2002 10 02, DE
(54) BULKHEAD FOR A MOTOR VEHICLE
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) BRAUN, Marco, Triftelsstrasse 18, 76848 Lug, DE
KOBER, Steve, Sonnenblick 14, 08233 Treuen OT Schreiersgrün, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B64B 1/02** B64B 1/24 *(11)* **1551706**
(96) 03787773.5 *(96)* 2003 08 11 *(97)* 2005 07 13

(86) EP2003008950
(87) WO2004016503
(30) MI20021815, 2002 08 09, IT
(54) DUAL HULL AIRSHIP CONTROLLED BY THRUST VECTORING
(71) Nautilus S.p.A., Via Calvino 13, I-15057 Tortona, IT
POLITECNICO DI TORINO, Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 Torino, IT
(72) GILI, Piero, Corso Re Umberto 47, I-10128 Torino, IT
ICARDI, Ugo, Via Ferrari 105, I-15060 San Cristoforo (Alessandria), IT
RUOTOLO, Romualdo, Via Nazionale 70, I-10064 Abbadia Alpina-Fraz. Di Pinerol, IT
BATTIPEDE, Manuela, Corso Re Umberto 47, I-10128 Torino, IT
VERCESI, Piercarlo, Fraz. Campo Noce 21, I-27044 Canneto Pavese (Pavial), IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: B64D 43/00** G01C 23/00 G05D 1/08 *(11)* **1554175**
(96) 03809351.4 *(96)* 2003 10 23 *(97)* 2005 07 20
(86) EP2003050751
(87) WO2004037643
(30) 0213405, 2002 10 25, FR
(54) AIRCRAFT INSTRUMENT PANEL
(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
(72) BERTHOU, Nicolas, THALES Intellectual Property, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil, FR
AYMERIC, Bruno, THALES Intellectual Property, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil, FR
FAVARD, Jean-Yves, THALES Intellectual Property, 31-33, Avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil, FR
(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65B 3/02** *(11)* **1554176**
(96) 03807746.7 *(96)* 2003 07 10 *(97)* 2005 07 20
(86) EP2003007452
(87) WO2004033299
(30) 10245318, 2002 09 27, DE
(54) MOULDING METHOD, IN PARTICULAR A BLOWING OR VACUUM MOULDING METHOD FOR PRODUCTION OF A DISPENSING CONTAINER FILLED WITH A MEDIUM FOR DISPENSING
(71) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(72) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 1/00** *(11)* **1545983**
(96) 03749130.5 *(96)* 2003 08 26 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003026614
(87) WO2004020294
(30) 232560, 2002 08 30, US
(54) AUTOMATIC APPARATUS FOR STORING AND DISPENSING PACKAGED MEDICATION AND OTHER SMALL ELEMENTS
(71) Nextrx Corporation, 21312 30th Avenue Southeast, Suite 101, Bothell, WA 98021, US
(72) HUNTER, Steven, N., W., 4265 Albert Circle, Lake Oswego, OR 970350-7250, US
BROWNING, David, M., 3411 Southeast Ankeny Street, Portland, OR 97214, US
FUHRMAN, Dennis, J., 725 Northwest Sundance Circle, Corvallis, OR 97330, US
PARK, William, C., IV, 1623 6th Street West, Kirkland, WA 98033, US
(74) Faulkner, Thomas John, fJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 1/00** *(11)* **1545986**
(96) 03765668.3 *(96)* 2003 07 18 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003022379
(87) WO2004009453
(30) 201330, 2002 07 23, US
(54) ADJUSTABLE HEIGHT CORNER FITTING
(71) Brennan, James F. Jr., 876 Land Street, East Riverton, NJ 08077, US
(72) Brennan, James F. Jr., 876 Land Street, East Riverton, NJ 08077, US
(74) Weydert, Robert, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65G 17/20** B65G 17/26 B61B 10/02 *(11)* **1549575**
(96) 03728200.1 *(96)* 2003 05 22 *(97)* 2005 07 06
(86) SE2003000828
(87) WO2003097494
(30) 0201550, 2002 05 22, SE
(54) COUPLING DEVICE IN OVERHEAD CONVEYOR SYSTEM
(71) OCS Overhead Conveyor System Aktiebolag, Företagsgatan 7-9, 504 94 Boras, SE
(72) JOHANSSON, Hardy, Skolgatan 19, S-503 33 Boras, SE
JOHANSSON, Palle, Källhagsgatan 43, S-507 60 Boras, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB, P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 3/00** B65H 3/28 B65B 43/26 *(11)* **1554203**
(96) 03757517.2 *(96)* 2003 10 23 *(97)* 2005 07 20
(86) AT2003000319
(87) WO2004037692
(30) 16092002, 2002 10 23, AT
(54) METHOD AND DEVICE FOR PENETRATING FILM-TYPE SUBSTRATES
(71) Mondi Inflatable Packaging GmbH, Kelsenstrasse 7, 1030 Wien, AT
(72) OSWALD, Wolfgang, Heimatweg 7, A-9241 Wernberg, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., Patentanwälte Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 3/00** *(11)* **1551739**
(96) 03765506.5 *(96)* 2003 07 10 *(97)* 2005 07 13

(86) US2003021416
(87) WO2004009482
(30) 198399, 2002 07 18, US
(54) AUTOMATIC DOWN-STACKING TECHNOLOGY
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
(72) LINDQUIST, David Allen, 21505 Archibald Road PO Box 579, Deerwood, MN 56444, US
(74) Bailey, Richard Alan, A.R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 16/00** B65H 23/182 *(11)* **1554204**
(96) 03776582.3 *(96)* 2003 10 23 *(97)* 2005 07 20
(86) US2003034152
(87) WO2004037695
(30) 280783, 2002 10 25, US
(54) AN APPARATUS FOR UNWINDING ROLLS OF WEB MATERIAL
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) MCNEIL, Kevin, Benson, 9736 Aspenknoll Court, Loveland, OH 45140, US
BYRNE, Thomas, Timothy, 7745 Cedar Falls Lane, West Chester, OH 45069, US
(74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 23/182** *(11)* **1551741**
(96) 03794572.2 *(96)* 2003 09 04 *(97)* 2005 07 13
(86) US2003027460
(87) WO2004022467
(30) 234735, 2002 09 04, US
(54) METHOD OF CONTROLLING TENSION IN A WEB
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FRANZ, Michael, Joseph, 3534 Liberty Bell Drive, Hamilton, OH 45011, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 45/16** *(11)* **1551743**
(96) 04741898.3 *(96)* 2004 06 25 *(97)* 2005 07 13
(86) EP2004051251
(87) WO2005003009
(30) 10329672, 2003 07 02, DE
(54) PUNCTURE CYLINDER PROVIDED WITH AT LEAST ONE PUNCTURE STRIP
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HELD, Michael, Ringstr. 40, 67259 Heuchelheim, DE
PRÜM, Sebastian, Alois, Villenstr. 14, 67657 Kaiserslautern, DE
RATZ, Holger, Hessheimer Str. 41, 67227 Frankenthal, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B65H 49/02** B65H 57/22 B65H 57/00 D06B 3/06 D02J 3/02 D02J 13/00 *(11)* **1546014**
(96) 03764365.7 *(96)* 2003 07 07 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003021185
(87) WO2004007330
(30) 196492, 2002 07 16, US
(54) IMPROVED HIGH-SPEED FIBER FEED ASSEMBLY
(71) Neptco JV LLC, 30 Hamlet Street, P.O. Box 2323, Pawtucket, RI 02861, US
(72) PRIEST, James, R., 7285 Cedar Court East, Nashport, OH 43830, US
VEES, Frederick, R., 365 Eden Ranch Boulevard, New Braunfels, TX 78133, US
GARRETT, Christopher, S., 126 Coyote Bend, Seguin, TX 78155, US
STOTLER, David, V., 1168 Sharon Valley Road, Newark, OH 43055, US
(74) Potter, Julian Mark, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B67B 7/92** B65D 5/42 *(11)* **1546020**
(96) 03792615.1 *(96)* 2003 08 04 *(97)* 2005 06 29
(86) IT2003000494
(87) WO2004018344
(30) FI20020159, 2002 08 21, IT
(54) CARDBOARD TOOL FOR OPENING GLASS AMPOULES
(71) Project S.A.S. di Massimo Menichelli & C., Corso Gramsci, 29, 51100 Pistoia, IT
(72) MAFFEI, Camilla, Via del Giglio, 1, I-51100 Pistoia, IT
(74) Baccaro Mannucci, Luisa, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: B67D 1/08** B01F 3/04 *(11)* **1551750**
(96) 03756759.1 *(96)* 2003 10 20 *(97)* 2005 07 13
(86) NL2003000707
(87) WO2004035460
(30) 1021699, 2002 10 18, NL
(54) METHOD AND DEVICE FOR FORMING A FOAM-HEAD ON A BEVERAGE
(71) Airspray N.V., Ivoorstraat 9, 1812 RE Alkmaar, NL
(72) VAN DER HEIJDEN, Edgar, Ivo, Maria, 11, Waterval, NL-1721 DX Broek Op Langedijk, NL
(74) Vermeulen, Martijn, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: B67D 1/08** *(11)* **1551751**
(96) 03787551.5 *(96)* 2003 08 19 *(97)* 2005 07 13
(86) CA2003001241
(87) WO2004016545
(30) 404159 P, 2002 08 19, US
(54) INLINE BOOSTER FOR BEVERAGE DISPENSING SYSTEM
(71) Icefloe Technologies Inc., 40 King Street West, Suite 5210, Scotia Plaza, Toronto, Ontario M5H 3Y2, CA

(72) CHIUSOLO, Sam, 96 John Street, Port Perry, Ontario L9L 1C4, CA
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B67D 5/04** *(11)* **1551752**
(96) 03771194.2 *(96)* 2003 07 29
(97) 2005 07 13
(86) GB2003003284
(87) WO2004011363
(30) 0217673, 2002 07 30, GB
(54) VAPOUR RECOVERY SYSTEMS IN A STORAGE TANK FILLING PIPE
(71) Petroman Limited, 7 Blossom Street, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2NQ, GB
(72) CARTER, Rodney, Tanglewood, 13 Hawthorne Avenue, Sawston, Cambridge CB2 4TE, GB
(74) Gillam, Francis Cyril, SANDERSON & CO. European Patent Attorneys 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B67D 5/06** *(11)* **1554216**
(96) 03752517.7 *(96)* 2003 09 19
(97) 2005 07 20
(86) US2003029592
(87) WO2004033359
(30) 266094, 2002 10 04, US
(54) ACTIVATOR FOR A DISPENSER SWITCH
(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) HANSEN, Jeremy, J., 405 - 7th Avenue South, South St. Paul, MN 55075, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B67D 5/08** *(11)* **1546024**
B60R 25/10
G01F 23/00
(96) 03764044.8 *(96)* 2003 07 16
(97) 2005 06 29
(86) IB2003002815
(87) WO2004007344
(30) 200205663, 2002 07 16, ZA
(54) FUEL THEFT DETECTION SYSTEM AND METHOD
(71) Potgieter, Johannes Hermanus, 268 York Avenue, Ferndale, 2118 Randburg, ZA
(72) Potgieter, Johannes Hermanus, 268 York Avenue, Ferndale, 2118 Randburg, ZA
Fourie, Patrick Desmond, 114 Rae Frankel Street, Brackendowns, 1449 Alberton, ZA
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B81B 1/00** *(11)* **1551753**
(96) 03774496.8 *(96)* 2003 09 24
(97) 2005 07 13
(86) US2003030335
(87) WO2004028955
(30) 413860 P, 2002 09 25, US
(54) MICROFLUIDIC LARGE SCALE INTEGRATION
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
(72) MAERKL, Sebastian, J., 937 East California Boulevard, 1, Pasadena, CA 91106, US
THORSEN, Todd, A., 216 Oakland Avenue, Arlington, MA 02476, US
BAO, Xiaoyan, 110 South Michigan Street, Apt. 21, Pasadena, CA 91106, US
QUAKE, Stephen, R., 744 Plymouth Road, San Marino, CA 91108, US
STUDER, Vincent, 2 Passage du Moulin des Pres, F-75013 Paris, FR
(74) Broughton, Jon Philip, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: B81B 7/00** *(11)* **1554218**
(96) 03759810.9 *(96)* 2003 02 21
(97) 2005 07 20
(86) DE2003000552
(87) WO2003106328
(30) 10226033, 2002 06 12, DE
(54) MICROMECHANICAL COMPONENT AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NUECHTER, Wolfgang, Alleenstr.76, 71732 Tamm, DE
FISCHER, Frank, Robert-Koch-Str. 8, 72810 Gomaringen, DE
HAAG, Frieder, Uhlandstr. 5, 72827 Wannweil, DE
GRAF, Eckhard, Silcherstr. 4, 72810 Gomaringen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: B81C 1/00** *(11)* **1546030**
B81B 3/00
(96) 03770480.6 *(96)* 2003 09 25
(97) 2005 06 29
(86) US2003030408
(87) WO2004028960
(30) 256395, 2002 09 27, US
(54) METHOD FOR FORMING A MICROSTRUCTURE FROM A MONOCRYSTALLINE SUBSTRATE
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Legal Department-MS LC340, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) MATTES, Michael, F., 2173 East Kempton Road, Chandler, AZ 85225, US
DANZL, Ralph, B., 1601 E West Wind Way, Tempe, AZ 85283, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 3/00** *(11)* **1549587**
(96) 03774667.4 *(96)* 2003 10 08
(97) 2005 07 06
(86) US2003031858
(87) WO2004033367
(30) 417423 P, 2002 10 09, US
472804 P, 2003 05 22, US
(54) HYDROGEN GENERATOR HAVING SULFUR COMPOUND REMOVAL AND PROCESSES FOR THE SAME
(71) Hyradix Inc., 175 West Oakton Street, Des Plaines, IL 60018, US
(72) Russell, Bradley P., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
Doshi, Kishore J., UOP LLC, 25 EAST Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
Gorawara, Jayant K., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 7/04** B01J 23/52 (11) **1546032**

(96) 03748085.2 (96) 2003 09 25 (97) 2005 06 29

(86) EP2003010657

(87) WO2004031074

(30) 10244996, 2002 09 26, DE

(54) CATALYST FOR THE CATALYTIC OXIDATION OF HYDROGEN CHLORIDE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KUHRS, Christian, Alte Eppelheimer Str. 16, 69115 Heidelberg, DE
WALSDORFF, Christian, Lutherstr. 1, 67059 Ludwigshafen, DE
FIENE, Martin, Ahornweg 10, 67150 Niederkirchen, DE
STRÖFER, Eckhard, Karl-Kuntz-Weg 9, 68163 Mannheim, DE
HARTH, Klaus, Starenweg 6, 67317 Altleiningen, DE

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 11/06** C11D 3/395 C11D 17/04 B65D 65/20 B65D 81/30 (11) **1546033**

(96) 04782975.9 (96) 2004 09 02 (97) 2005 06 29

(86) US2004028586

(87) WO2005023711

(30) 654351, 2003 09 03, US

(54) A METHOD OF STABILIZING PACKAGED ACTIVE CHLORINE-CONTAINING SOLUTIONS AGAINST LIGHT-INDUCED DEGRADATION EMPLOYING ALKALINE HYPOCHLORITE SOLUTIONS IN COMBINATION WITH A CONTAINER

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) REES, Wayne, M., 3153 Rudolph Drive, Racine, WI 53406, US
KOVARA, Terry, M., 5210 Lilac Lane, Racine, WI 53406, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 31/02** B82B 3/00 (11) **1551760**

(96) 03808979.3 (96) 2003 10 01 (97) 2005 07 13

(86) US2003031094

(87) WO2004035462

(30) 271104, 2002 10 15, US

(54) NANOSTRUCTURES INCLUDING CONTROLLABLY POSITIONED AND ALIGNED SYNTHETIC NANOTUBES AND METHODS OF THEIR MANUFACTURE

(71) Semiconductor Research Corporation, P.O. Box 12053, Research Triangle Park, NC 27709-2053, US
The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US

(72) FRECHET, Jean, M., 6414 Swainland Road, Oakland, CA 94611-1851, US
HERR, Daniel, J., C., 1704 Ferrell Road, Chapel Hill, NC 27517, US

(74) Horner, Martin Grenville, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, Scotland, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 33/18** C01B 33/148 C01B 33/157 C01B 33/159 C09C 1/30 C08K 9/06 C04B 14/06 C04B 20/10 C04B 41/50 C09D101/00 (11) **1554221**

(96) 03808928.0 (96) 2003 09 29 (97) 2005 07 20

(86) SE2003001511

(87) WO2004035474

(30) 02445132, 2002 10 14, EP

(54) AQUEOUS SILICA DISPERSION

(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE

(72) GREENWOOD, Peter, Vaktmästaregangen 11, S-413 18 Goteborg, SE
LAGNEMO, Hans, Kung Hakons gata 20, S-417 28 Göteborg, SE

(74) Vikholm, Tommy, Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 37/00** C01B 39/54 B01J 41/10 C02F 1/42 (11) **1546037**

(96) 03753704.0 (96) 2003 09 29 (97) 2005 06 29

(86) GB2003004192

(87) WO2004028969

(30) 0222477, 2002 09 27, GB

(54) NOVEL ANION-EXCHANGE MATERIALS

(71) British Nuclear Fuels PLC, Risley, Warrington, Cheshire WA3 6AS, GB

(72) LEE, Darren, Frank, 3 Chiltern Close, West Derby, Liverpool L12 0NT, GB
FRANKLIN, Keith, Campbell, 17 Pyrton Mews, Cheltenham GL51 3RG, GB
WILLIAMS, Craig, Denver, Broken Stone Barn, Woolston, Near Craven Arms, Shropshire SY7 8HS, GB
HAN, Xue, Song, School of Applied Sciences, University of Wolverhampton, Wulfuna Street, WolverhamptonWV1 1SB, GB

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01B 39/02** (11) **1551764**

(96) 03799771.5 (96) 2003 05 08 (97) 2005 07 13

(86) US2003014564

(87) WO2004039725

(30) 142806, 2002 05 09, US

(54) CRYSTALLINE ALUMINOSILICATE ZEOLITIC COMPOSITION: UZM-4M

(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US

(72) WILSON, Ben, A., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
LEWIS, Gregory, J., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
JAN, Deng-Yang, UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US

WILSON, Stephen, T., UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
PATTON, R., Lyle, UOP LLC, 16754 W Palisade Trail Lane, Surprise Arizona 85387, US

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01D 3/26**
C25B 1/26
C09K 3/18

(11) **1546038**

(96) 03792204.4

(96) 2003 07 16
(97) 2005 06 29

(86) EP2003007695
(87) WO2004018362
(30) 402019 P, 2002 08 08, US
(54) USE OF CARBOHYDRATE-BASED METAL COMPLEXES IN NON-CAKING SALT COMPOSITIONS
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) GEERTMAN, Robert, Michael, Mr. P.J. Oudsingel 89, NL-6836 PL Arnhem, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: C01G 1/14**
C01G 3/08
C01G 3/12
C01G 53/11
C01G 49/12
H01L 33/00

(11) **1551767**

(96) 02774614.8

(96) 2002 09 12
(97) 2005 07 13

(86) EP2002010268
(87) WO2004024629
(54) METAL CHALCOGENIDE COMPOSITE NANO-PARTICLES AND LAYERS THEREWITH
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) ANDRIESSEN, Hieronymus, c/o Agfa-Gevaert, Corporate IP Department 3800, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 1/32**
C02F 1/78
B01J 21/06

(11) **1549589**

(96) 03748856.6

(96) 2003 10 08
(97) 2005 07 06

(86) SE2003001564
(87) WO2004033376
(30) 0202978, 2002 10 09, SE
0301604, 2003 06 03, SE
(54) METHOD AND APPARATUS FOR LIQUID PURIFICATION
(71) BenRad Aktiebolag, P O Box 30112, 104 25 Stockholm, SE
(72) BROLIN, Anders, Pettersbergsvägen 15, S-129 40 HÄGERSTEN, SE
NYBERG, Kristoffer, Gotlandsgatan 16B, S-116 38 STOCKHOLM, SE
LIAO, Haidong, Erik Dahlbergsgatan 30, S-115 32 STOCKHOLM, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C02F 3/34**
C02F 1/72
C12N 1/20

(11) **1551774**

(96) 03785487.4

(96) 2003 10 16
(97) 2005 07 13

(86) DE2003003460
(87) WO2004035478
(30) 10248315, 2002 10 16, DE
(54) WATER PURIFICATION BY MEANS OF CATALYTIC SURFACES AND MICROORGANISMS
(71) Umwelttechnik Georg Fritzmeier GmbH + Co. KG, Forststr. 2, 85655 Grosshelfendorf, DE
(72) UPHOFF, Christian, Kampenwandstrasse 100, 83229 Aschau, DE
(74) Polte, Willi, Dr.-Ing. Dipl.-Ing., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03B 37/014**

(11) **1546049**

(96) 03799287.2

(96) 2003 09 22
(97) 2005 06 29

(86) US2003029470
(87) WO2004031085
(30) 415295 P, 2002 09 30, US
(54) METHOD FOR TREATING AN OPTICAL FIBER PREFORM WITH DEUTERIUM
(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) BERKEY, George, E., 11551 Riley Hill Road, Pine City, NY 14871, US
BOOKBINDER, Dana, C., 2261 Davis Rd., Corning, NY 14830, US
FIACCO, Richard, M., 83 East Fourth Street, Corning, NY 14830, US
KOHLI, Jeffrey, T., 25 Spencer Hill Road, Corning, NY 14830, US
POWERS, Dale, R., 112 Weston Lane, Painted Post, NY 14870, US
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03C 1/02**
C03B 3/02
C03C 1/00

(11) **1546050**

(96) 03797369.0

(96) 2003 09 08
(97) 2005 06 29

(86) GB2003003880
(87) WO2004026780
(30) 0221823, 2002 09 20, GB
(54) FREE FLOWING GLASS BATCH
(71) PILKINGTON PLC, Prescot Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT, GB
(72) STANLEY, Andrew, Thomas, 30 Latham Avenue, Ormskirk Lancashire L39 2EU, GB
(74) Halliwell, Anthony Charles, Pilkington plc, Group IP Dept, Pilkington European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C03C 25/10**
G02B 6/44

(11) **1554226**

(96) 02808046.3

(96) 2002 10 23
(97) 2005 07 20

(86) EP2002011829
(87) WO2004037739
(54) OPTICAL FIBER WITH THERMOPLASTIC MATERIAL BASED COATING
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) CASTELLANI, Luca, Via Copernico, 19/D, I-20094 Corsico, IT
BRANDI, Giovanni, Piazza Aspromonte, 24, I-20131 Milano, IT

MARITANO, Mauro, Via Molise, 15, I-20052 Monza, IT
PERUZZOTTI, Franco, Via Liguria, 18, I-20025 Legnano, IT
ROBA, Giacomo, Stefano, Via Arno, 5/10, I-20052 Monza, IT
FOGLIANI, Sabrina, Via Fratelli Cervi, 7, I-20090 Segrate, IT
TERRUZZI, Lidia, Via Luigi Cadorna, 6, I-20050 Triuggio, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 14/38** *(11)* **1546059**
(96) 03718048.6 *(96)* 2003 03 25
(97) 2005 06 29
(86) US2003009096
(87) WO2004020358
(30) 229458, 2002 08 27, US
(54) CEMENT-BASED THIN-SET MORTAR
(71) Laticrete International, Inc., One Laticrete Park North, Bethany, CT 06524-3423, US
(72) ROOSHENAS, Rezvan, 895 Hartford Turnpike, Hamden, CT 06517, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 28/02** *(11)* **1554228**
C04B 18/24
C04B 22/10
(96) 02808045.5 *(96)* 2002 10 28
(97) 2005 07 20
(86) CH2002000583
(87) WO2004037742
(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PLANT-BASED CONSTRUCTION MATERIAL AND CONSTRUCTION MATERIAL OBTAINED BY MEANS OF SAID METHOD
(71) FNR Forschungsgenossenschaft Nachwachsender Rohstoffe, Müntschemiergasse 21, 3232 Ins, CH
(72) FREUDIGER, Martin, Dorfstrasse 11, CH-2076 Gals, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 38/00** *(11)* **1546063**
C08F285/00
G02B 6/12
(96) 03798883.9 *(96)* 2003 09 02
(97) 2005 06 29
(86) EP2003009717
(87) WO2004031102
(30) 10245848, 2002 09 30, DE
(54) METHOD FOR PRODUCING INVERSE OPALINE STRUCTURES
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) WINKLER, Holger, Römerstrasse 63a, 64291 Darmstadt, DE
HELLMANN, Götz, Huxelrebenweg 72, 55129 Mainz, DE
RUHL, Tilmannn, Mozartstrasse 10, 64347 Griesheim, DE
SPAHN, Peter, Spessartstrasse 75, 63457 Hanau, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C04B 41/50** *(11)* **1554229**
B27K 3/52
(96) 03761026.8 *(96)* 2003 05 19
(97) 2005 07 20
(86) US2003015862
(87) WO2004000758
(30) 176411, 2002 06 19, US
408072, 2003 04 05, US
(54) FLAME RETARDANT AND MICROBE INHIBITING METHODS AND COMPOSITIONS
(71) SMT, INC., 3331 Romelie Drive, Atlanta, GA 30340, US
(72) CURZON, Jon, Lee, 3331 Romelie Drive, Atlanta, GA 30340, US
SMOOT, Thomas, William, 3635 River Trace Drive, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C05F 1/00** *(11)* **1551781**
C12G 3/00
C02F 11/04
(96) 03725246.7 *(96)* 2003 05 20
(97) 2005 07 13
(86) FI2003000390
(87) WO2003097560
(30) 20020952, 2002 05 21, FI
20030705, 2003 05 12, FI
(54) METHOD AND EQUIPMENT FOR PROCESSING ORGANIC MATERIAL
(71) Preseco OY, Tekniikantie 14, 02150 Espoo, FI
(72) JÄRVENTIE, Jussi, Harjutie 36, FIN-17800 Kuhmoinen, FI
(74) Lax, Monica Ingeborg, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **Int.Cl.[7]: C05F 1/02** *(11)* **1551782**
C05F 17/00
C05F 17/02
C05F 1/00
C05F 9/02
(96) 03797984.6 *(96)* 2003 09 24
(97) 2005 07 13
(86) AU2003001252
(87) WO2004029000
(30) 2002951622, 2002 09 24, AU
(54) APPARATUS AND METHOD FOR COMPOSTING WASTE WITH RECIRCULATION OF AIR AND GASEOUS MATERIALS AND COLLECTION OF LIQUID
(71) CS Associated Pty Ltd, 596 Anzac Highway, Glenelg East, S.A. 5045, AU
(72) WADEWITZ, Peter, 596 Anzac Highway, Glenelg East, S.A. 5045, AU
(74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 2/32** *(11)* **1546069**
B01J 8/18
(96) 03753462.5 *(96)* 2003 09 23
(97) 2005 06 29
(86) EP2003010709
(87) WO2004029012
(30) 413278 P, 2002 09 25, US
(54) PROCESS FOR MAKING A LINEAR ALPHA-OLEFIN OLIGOMER USING A HEAT EXCHANGER
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) ARNOLDY, Peter, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL
DE BOER, Eric, Johannes, Maria, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL
MOENE, Robert, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN ZON, Arie, Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam, NL
UNGER, Phillip, Edward, 10 Shadow Lane, Houston, TX 77080, US

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 2/66** (11) **1546071**
(96) 03776194.7 (96) 2003 09 25
(97) 2005 06 29
(86) US2003030400
(87) WO2004033394
(30) 269639, 2002 10 04, US
(54) CRITICAL PHASE ALKYLATION PROCESS
(71) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
(72) BUTLER, James, R., 15902 Galveston Road 1616, Webster, TX 77598, US
KELLY, Kevin, P., 16018 Leigh Canyon Drive, Friendswood, TX 77546, US
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 7/05** (11) **1546073**
C07C 51/25
C07C 45/35
C07C255/08
C07C253/24
C07D301/10
C07C 5/48
C07C 5/32
C07C 11/06
(96) 03769283.7 (96) 2003 09 18
(97) 2005 06 29
(86) EP2003010375
(87) WO2004031107
(30) 10245585, 2002 09 27, DE
10246119, 2002 10 01, DE
(54) METHOD FOR THE PRODUCTION OF AT LEAST ONE PARTIAL PROPYLENE OXIDATION AND/OR AMMOXIDATION PRODUCT
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HECHLER, Claus, Taubenstr.21, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHINDLER, Götz-Peter, Schauenburgweg 9, 68219 Mannheim, DE
PETZOLDT, Jochen, Waldparkstr. 28, 68163 Mannheim, DE
ADAMI, Christoph, Bischofsgasse 6, 69469 Weinheim, DE
MACHHAMMER, Otto, Schwarzwaldstr.25, 68163 Mannheim, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, Bahnhofstr.82, 76297 Stutensee, DE
MARTAN, Hans, Mozartstr.62, 67227 Frankenthal, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 22/04** (11) **1554233**
C07C 29/36
C07C 35/23
(96) 03772238.6 (96) 2003 10 18
(97) 2005 07 20
(86) EP2003011585
(87) WO2004037756
(30) 10249325, 2002 10 22, DE
425445 P, 2002 11 12, US
(54) PREPARATION OF SUBSTITUTED INDENES
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) SCHULTE, Jörg, Leipziger Strasse 75, 60487 Frankfurt, DE
SCHOTTEK, Jörg, Mühlgasse 3, 60486 Frankfurt, DE
FISCH, Lothar, Hornauer Strasse 172a, 65779 Kelkheim, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 27/00** (11) **1551785**
B01J 31/00
B01J 23/00
B01J 23/40
B01J 23/72
B01J 23/44
(96) 03809188.0 (96) 2003 10 16
(97) 2005 07 13
(86) US2003033460
(87) WO2004035196
(30) 419021 P, 2002 10 16, US
(54) A STABILIZED TRANSITION ALUMINA CATALYST SUPPORT FROM BOEHMITE AND CATALYSTS MADE THEREFROM
(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
(72) JIN, Yaming, 2117 Berkshire, Ponca City, OK 74604, US
ESPINOZA, Rafael, L., 1469 N. Prentice Rd., Ponca City, OK 74604, US
SRINIVASAN, Nithya, 2917 Canterbury Ave., Ponca City, OK 74604, US
IONKINA, Olga, P., 3562 Springwood St., 803, Ponca City, OK 74604, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 29/32** (11) **1546076**
C07C 31/08
C07C 29/151
(96) 03722145.4 (96) 2003 05 20
(97) 2005 06 29
(86) CA2003000701
(87) WO2003097847
(30) 381710 P, 2002 05 20, US
(54) A PROCESS FOR PRODUCING ETHANOL FROM ORGANIC MATERIAL
(71) Woodland Chemical Systems Inc., 4144 Bonavista Crescent, Burlington, Ontario L7M 4J3, CA
(72) MELNICHUK, Larry, Jack, 4518 Concord Place, Burlington, Ontario L7L 1J4, CA
KELLY, Karen, Venita (Sue), 4518 Concord Place, Burlington, Ontario L7L 1J4, CA
(74) Croston, David, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 43/23** (11) **1549599**
C07C 39/15
C07C 39/367
C07C 39/06
C09K 19/58
(96) 03775161.7 (96) 2003 09 18
(97) 2005 07 06
(86) EP2003010398
(87) WO2004033406
(30) 10246657, 2002 10 07, DE
(54) CHIRAL PHENOL DERIVATIVE, LIQUID CRYSTAL MEDIUM CONTAINING SAID CHIRAL PHENOL DERIVATIVE
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) REIFFENRATH, Volker, Jahnstr. 18, 64380 Rossdorf, DE
HECKMEIER, Michael, Gutenbergstrasse 7, 69502 Hemsbach, DE

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 49/233** (11) **1549600**
A61K 31/12
(96) 03771150.4 (96) 2003 07 23
(97) 2005 07 06

(86) GB2003003171
(87) WO2004011410
(30) 0217433, 2002 07 27, GB
0230318, 2002 12 24, GB
(54) KETONES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BARTON, Peter, John AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
CLARKE, David, Stephen AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
DAVIES, Christopher, D. AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
HARGREAVES, Rodney, B. AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
PEASE, Janet, Elizabeth AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
RANKINE, Maureen, T. AstraZeneca R & D Alderley, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Tinsley, Rachel Maria, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 51/36**
B01J 35/10
B01J 23/46
B01J 21/06
(11) **1549603**
(96) 03764917.5
(96) 2003 06 07
(97) 2005 07 06
(86) EP2003006002
(87) WO2004009526
(30) 10232868, 2002 07 19, DE
(54) MICROPOROUS CATALYST AND METHOD FOR HYDROGENATING AROMATIC COMPOUNDS
(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) GRASS, Michael, Mosskamp 21 b, 45721 Haltern am See, DE
KAIZIK, Alfred, Gendorfer Strasse 30, 45772 Marl, DE
BÜSCHKEN, Wilfried, Rosenkamp 10, 45721 Haltern am See, DE
TUCHLENSKI, Axel, Siepenstrasse 7, 45478 Mülheim, DE
MASCHMEYER, Dietrich, Wickingstrasse 5 a, 45657 Recklinghausen, DE
GAUDSCHUN, Kurt-Alfred, Rheinlandstrasse 12, 45665 Recklinghausen, DE
BROCKSIEN, Frank, Danzigerstrasse 10, 48249 Dülmen, DE
(74) Lang, Arne, Dr., Oxeno Olefinchemie GmbH, Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764 Marl, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 51/48**
C07C 67/03
C07C 63/26
C07C 69/82
(11) **1551788**
(96) 03808983.5
(96) 2003 10 09
(97) 2005 07 13
(86) US2003031957
(87) WO2004035515
(30) 271058, 2002 10 15, US
(54) PROCESS FOR PRODUCTION OF A CARBOXYLIC ACID/DIOL MIXTURE SUITABLE FOR USE IN POLYESTER PRODUCTION
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) LIN, Robert, 4533 Palomino Drive, Kingsport, TN 37664, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 53/00**
C07C207/00
C07C229/00
(11) **1554235**
(96) 03781352.4
(96) 2003 10 22
(97) 2005 07 20
(86) US2003033236
(87) WO2004039314
(30) 421489 P, 2002 10 25, US
627484, 2003 07 25, US
(54) PROCESS FOR SYNTHESIZING L-Y-METHYLENE GLUTAMIC ACID AND ANALOGS
(71) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, Texas 78229, US
(72) KOCHAT, Harry, 2507 Steeple Way, San Antonio, TX 78248, US
CHEN, Xinghai, 14926 Gateview Drive, San Antonio, TX 78248, US
WU, Ye, 9607 Angora Pass, Helotes, TX 78023, US
HUANG, Qiuli, 13818 Ridge Farm, San Antonio, TX 78230, US
WANG, Jianyan, 9607 Angora Pass, Helotes, TX 78023, US
GERUSZ, Vincent, 3711 Medical Drive 1535, San Antonio, TX 78229, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C 67/08**
C07C 69/82
C08G 63/183
(11) **1549606**
(96) 03773269.0
(96) 2003 10 10
(97) 2005 07 06
(86) US2003032440
(87) WO2004033410
(30) 269734, 2002 10 11, US
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE OLIGOMERS
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) ENG, John, Harvey, 1123 Grinnell Road, Wilmington, DE 19803, US
(74) Hirsch, Marc-Roger, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C205/00**
C07C261/00
C07C269/00
C07C271/00
(11) **1554237**
(96) 03757492.8
(96) 2003 06 11
(97) 2005 07 20
(86) US2003018495
(87) WO2003104184
(30) 171485, 2002 06 11, US
(54) METHODS FOR SYNTHESIS OF ACYLOXYALKYL DERIVATIVES OF GABA ANALOGS
(71) Xenoport, Inc., 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) RAILLARD, Stephen, P., 964 Trophy Drive, Mountain View, CA 94040, US
ZHOU, Cindy, X., 1054 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
YAO, Fenmei, 1920 California St. Apt. 7, Mountain View, CA 94040, US
MANTHATI, Suresh, Kumar, 175, Calvert Drive, Apt. D102, Cupertino, CA 95014, US

XIANG, Jia-Ning, 707 De Soto Drive, Palo Alto, CA 94303, US
GALLOP, Mark, A., 511 Orange Avenue, Los Altos, CA 94022, US

(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C217/70** A61K 31/135 A61P 11/06 A61P 17/00 A61P 9/06 *(11)* **1551792**

(96) 03750623.5 *(96)* 2003 09 25
(97) 2005 07 13

(86) EP2003010661
(87) WO2004033412
(30) 10246374, 2002 10 04, DE

(54) NOVEL BETA MIMETICS WITH EXTENDED DURATION OF ACTION, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS

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

(72) BOUYSSOU, Thierry, Ulrich-Schmid-Strasse 7, 88487 Mietingen, DE
BUETTNER, Frank, Friedhofstrasse 16, 88448 Attenweiler, DE
KONETZKI, Ingo, Müllerweg 9, 88447 Warthausen, DE
PESTEL, Sabine, Friedhofstrasse 12, 88448 Attenweiler, DE
SCHNAPP, Andreas, Esterbuch 5, 88400 Biberach, DE
SCHOLLENBERGER, Hermann, Hauff-Strasse 4, 55218 Ingelheim, DE
SCHROMM, Kurt, In der Doerrwiese 35, 55218 Ingelheim, DE
HEINE, Claudia, Georg-Schinbain-Strasse 66, 88400 Biberach, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C229/60** *(11)* **1551793**

(96) 03738707.3 *(96)* 2003 06 19
(97) 2005 07 13

(86) KR2003001205
(87) WO2004000786
(30) 2002034259, 2002 06 19, KR

(54) TETRAFLUOROBENZYL DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING AND TREATING ACUTE AND CHRONIC NEURODEGENERATIVE DISEASES IN CENTRAL NERVOUS SYSTEM CONTAINING THE SAME

(71) Neurotech Co., Ltd., 29-35, Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-821, KR

(72) GWAG, Byoung Joo, 729-1001 Hyundai Apt., Salgugol, Youngtong-dong, Paldal-ku Suwon-si, Kyunggi-do 442-736, KR
YOON, Sung Hwa, 321-602 Samik Apt, 957-6 Youngtong-dong, Padal-ku Suwon-si, Kyunggi-do 442-810, KR
MOON, Ho Sang, 102-1207 Sunkyung Apt., Wooman-dong, Paldal-ku Suwon-si, Kyunggi-do 442-190, KR
PARK, Eun Chan, 3-104 Sunkyung 1Cha Apt., Ingye-dong, Paldal-ku Suwon-si, Kyunggi-do 442-070, KR
WON, Seok Joon, 3-1303 Sunkyung 1Cha Apt., Ingye-dong, Paldal-ku Suwon-si, Kyunggi-do 442-070, KR
LEE, Young Ae, 77-77 Ingye-dong, Paldal-ku Suwon-si, Kyunggi-do 442-070, KR
LEE, Hae Un, 519-167 Jowon-dong, Jangan-ku Suwon-si, Kyunggi-do, 440-200, KR

(74) Stagg, Diana Christine, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C243/28** *(11)* **1551796**

(96) 03754994.6 *(96)* 2003 09 30
(97) 2005 07 13

(86) US2003030869
(87) WO2004031131
(30) 415672 P, 2002 10 03, US

(54) IMPROVED SYNTHETON SYNTHESIS

(71) SK Energy and Chemical, Inc., 22-10 Route 208 South, Fair Lawn, NJ 07410, US

(72) KWON, Taesoo, 35 Schneider Lane, Montville, NJ, US
GU, Chen, 76 Roosevelt Avenue, Lake Hiawatha, NJ, US
YANG, Soon-Ha, 1149-1 Bunji, Ilsan 4-dong, Ilsan Gu, Goyang, Gyeonggi-do 411-828, KR

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

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C311/13** C07C311/20 C07C311/21 C07D207/335 C07D209/14 C07D213/76 C07D213/75 C07D215/36 C07D215/38 C07D217/04 C07D217/12 C07D231/56 C07D233/61 C07D277/28 *(11)* **1554239**

(96) 03785607.7 *(96)* 2003 10 06
(97) 2005 07 20

(86) EP2003011021
(87) WO2004033418
(30) 02011409, 2002 10 11, EP

(54) SULFONYLAMINO-ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) AISSAOUI, Hamed, 04, Allée des Griottes, F-68840 Pulversheim, FR
CLOZEL, Martine, Winterhalde 3b, CH-4102 Binningen, CH
WELLER, Thomas, Hoelzlistrasse 58, CH-4102 Binningen, CH
KOBERSTEIN, Ralf, Bergstrasse 34 b, 79539 Lörrach, DE
SIFFERLEN, Thierry, 6, rue de Thann, F-F-68116 Guewenheim, FR
FISCHLI, Walter, ACTELION Pharmaceuticals Ltd., Obertorweg 64, CH-4123 Allschwil, CH

(74) Schager, Frank, Dr., Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C317/14** C07C317/18 C07C317/20 C07C317/22 C07C317/24 C07C317/44 C07C331/04 C07D205/04 C07D205/06 C07D207/08 C07D207/10 C07D207/16 C07D211/38 C07D213/70 C07D213/71 C07D213/89 C07D233/84 *(11)* **1551797**

C07D239/38
C07D249/08
C07D257/04
C07D277/36

(96) 03748306.2 *(96)* 2003 09 25
(97) 2005 07 13

(86) GB2003004102
(87) WO2004031137
(30) 0223039, 2002 10 04, GB
(54) CYCLOHEXYL SULPHONE DERIVATIVES AS GAMMA-SECRETASE INHIBITORS
(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) CHURCHER, Ian, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
HARRISON, Timothy, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
KERRAD, Sonia, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
OAKLEY, Paul Joseph, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
SHAW, Duncan Edward, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
TEALL, Martin Richard, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
WILLIAMS, Susannah, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C323/52** *(11)* **1554240**
C07C323/61
C07C275/34
C07C271/56
A61K 31/16

(96) 03773302.9 *(96)* 2003 10 17
(97) 2005 07 20

(86) US2003033371
(87) WO2004037779
(30) 420026 P, 2002 10 21, US
495788 P, 2003 08 15, US
(54) SUBSTITUTED TETRALINS AND INDANES AND THEIR USE
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE
(72) CHEN, Xiaoli, 115 Sleepy Hollow Lane, Belle Mead, NJ 08502, US
DEMAREST, Keith, T., 1 Newell Road, Flemington, NJ 08822, US
LEE, Jung, 1034 Ingram Court, Ambler, PA 19002, US
MATTHEWS, Jay, M., 305 Walden Lane, Lansdale, PA 19446, US
RYBCZYNSKI, Philip, 29 Tuscarora Trail, Branchburg, NJ 08876, US
(74) Fisher, Adrian John, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C329/16** *(11)* **1554241**
C07C329/18
C07C333/20
C07C333/22
C07C333/24
C07D295/21
C08F 2/38

(96) 03773311.0 *(96)* 2003 10 21
(97) 2005 07 20

(86) US2003033476
(87) WO2004037780
(30) 278335, 2002 10 23, US
681679, 2003 10 08, US
(54) S-(ALPHA,ALPHA'-DISUBSTITUTED-ALPHA"-ACETIC ACID) SUBSTITUTED DITHIOCARBONATE DERIVATIVES FOR CONTROLLED RADICAL POLYMERISATIONS, PROCESS AND POLYMERS MADE THEREFROM
(71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) LAI, John, Ta-Yuan, 8435 Cherry Hill Lane, Broadview Heights, OH 44147, US
(74) Weber, Thomas, Dr., von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D207/16** *(11)* **1554242**
C07D211/60
A61K 31/40
A61K 31/435
C07H 3/06

(96) 03720436.9 *(96)* 2003 04 08
(97) 2005 07 20

(86) EP2003003642
(87) WO2004033424
(30) 20215415, 2002 10 08, DE
(54) WATERSOLUBLE PRODRUGS OF PROPOFOL
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) ORLANDO, Michele, Eichendorffring 107, 35394 Giessen, DE
HEMBERGER, Jürgen, Kiebitzweg 2, 35741 Aschaffenburg, DE
TRAPANI, Giuseppe, Via Generale Dalla Chiesa, 30/A, I-70056 Molfetta, IT
LISO, Gaetano, Corso Vittorio Veneto, 6, I-70123 Bari, IT
ALTOMARE, Cosimo, Via Molfettesi del Venezuela, 32, I-70056 Molfetta, IT
LATROFA, Andrea, Via Indipendenza 6/B, I-70016 Noicattaro, IT
BIGGIO, Giovanni, Via Malta, 45, I-090123 Cagliari, IT
SERRA, Mariangela, Via Tigellio 24, I-90124 Cagliari, IT
SANNA, Enrico, Via Sardegna, 37/C, I-09032 Assemini, IT
LAQUINTANA, Valentino, Via San Marco, I traversa no 12, I-70043 Monopoli, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/30** *(11)* **1551802**
A61K 31/405
A61P 11/00

(96) 03764279.0 *(96)* 2003 07 15
(97) 2005 07 13

(86) SE2003001216
(87) WO2004007451
(30) 0202241, 2002 07 17, SE
0203713, 2002 12 13, SE
(54) INDOLE-3-SULPHUR DERIVATIVES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BONNERT, Roger AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
DICKINSON, Mark AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
RASUL, Rukhsana AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
SANGANEE, Hitesh AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB
TEAGUE, Simon AstraZeneca R & D Charnwood, Bakewell Road Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/52**
C07D403/12
C07D417/12
C07D413/12
C07D401/12
C07D407/12
A61K 31/403
(11) **1551803**

(96) 03762827.8
(96) 2003 04 11
(97) 2005 07 13

(86) IB2003001367
(87) WO2004005252
(30) PCT/IB02/02663, 2002 07 08, WO
(54) AZABICYCLO DERIVATIVES AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) SALMAN, Mohammad, P - 2/19, DLF City, Phase - II, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
MEHTA, Anita, 756 Old Checker Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
SARMA, Pakala, Kumara, Savithru, 1091, 17B, IFFCO Colony, 12201 Gurgaon, Haryana, IN
SHETTY, Shankar, Jayram, U21/14, DLF Colony, Phase - III, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
DHARMARAJAN, Sankaranarayanan, Gurera House, 811, Sector 17A, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
KUMAR, Naresh, C-1796, Palam Vihar, 122017 Gurgaon, Haryana, IN
SILAMKOTI, Arundutt, Viswanatham, 97, Doveton Road, 500 010 Bolarium, Secunderabad, IN
CHUGH, Anita, RA-36, Inderpuri, 110012 New Delhi, Delhi, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd, 95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D211/90**
(11) **1549617**

(96) 03771482.1
(96) 2003 07 30
(97) 2005 07 06

(86) KR2003001524
(87) WO2004011435
(30) 2002044858, 2002 07 30, KR
(54) ORGANIC ACID SALT OF AMLODIPINE
(71) CJ Corp., 500, 5-Ga, Namdaemoon-no, Jung-ku, Seoul 100-802, KR
(72) CHO, Seong-Hwan, 721-602, Hyundai Apt, 989-2 Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 422-470, KR
YOUN, Yong-Sik, 107-805, Poonglim Apt, 664 poongdukcheon-ri, Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-846, KR
JUNG, Yun-Taek, 102-902, Halla Apt, Dorim-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-080, KR
PARK, Choong-Sil, D-203, Heights Villa, Ocheon-ri, Majang-myeon, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-814, KR
LEE, Hyuk-Koo, 101-902, Life Apt, Mapyeong-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-040, KR
LEE, Kwang-H., 702-402, Mockryunmaul Hwaseong-vil., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-070, KR
JEONG, Eun-Ju, 101-1102, Mockhwa Apt, 414 GwangHyewon-ri, manseung-myeon, Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 365-830, KR
KIM, Young-Hoon, 108-309, Hyundai Apt, Sillim 2-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-761, KR
JIN, Hae-Tak, 105-1406, Hyundai Apt, 4-2 Gimryangjang-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-709, KR
CHEON, Jun-Hee, 149-904, Hwanggolmaul, 2 Yeongtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 422-739, KR
LEE, Sung-Hak, 103-1004, Hyundai Apt, 700-1 Suji-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-840, KR
JUNG, Sung-Hak, 47-402, Joogong Apt, Gaepo 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-966, KR
LIM, Dong-Kwon, 201-1804, Ccachimaul, Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-500, KR
YEON, Kyu-J., 126-801 Yeonwonmaul Samhobyeoksan Ap, 524-8, mabuk-ri, Guseong-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-912, KR
KIM, Yun-Cheul, 202, 368-2 Bulkwang 3-dong, Eunpyeong-gu, Seoul 122-043, KR
PARK, Kyung-Mi, 110-506, Hangang Hyundai Apt, Heukseok-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-070, KR
KANG, Hyun-Suk, 102-1307, Seocho Hyundai Apt, Seocho 1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-071, KR
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/06**
(11) **1546104**

(96) 02785894.3
(96) 2002 10 02
(97) 2005 06 29

(86) IT2002000626
(87) WO2004039779
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF PYRIDYL-ARYLSULFONIC COMPOUNDS
(71) Euticals Prime European Therapeutical S.P.A, Via Emilia 99, 26900 Lodi, IT
(72) PAIOCCHI, Maurizio, Via Val Sesia, 86, I-20100 Milano, IT
PONZINI, Francesco, Via Ugo Foscolo, 36, I-20094 Corsico, IT
NICOLINI, Marco, Via Alessandrina 54, I-27010 Albuzzano, IT
(74) Pistolesi, Roberto, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D231/22**
C07D401/04
C07D403/12
C07D403/04
C07D409/12
A61K 31/4152
A61P 35/00
A61P 1/16
(11) **1549618**

(96) 03751429.6
(96) 2003 10 09
(97) 2005 07 06

(86) JP2003012985
(87) WO2004033433
(30) 2002296468, 2002 10 09, JP
2003278811, 2003 07 24, JP
2003285316, 2003 08 01, JP
(54) PYRAZOLONE COMPOUNDS AS THROMBOPOIETIN RECEPTOR ACTIVATORS
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) MIYAJI, Katsuaki, 722-1, Tsuboi-cho, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, JP
ISHIWATA, Norihisa, 1470, Oaza-shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama, JP
NAKAMURA, Takanori, 1470, Oaza-shiraoka, Shiraoka-machi, Minamisaitama, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D231/56**
C07D401/12
C07D405/14
C07D407/04
A61K 31/416
(11) **1549619**

A61K 31/343
A61P 25/28
A61P 29/00
A61P 37/08

(96) 03765684.0 *(96)* 2003 07 18
(97) 2005 07 06
(86) US2003022401
(87) WO2004009557
(30) 396726 P, 2002 07 19, US
(54) 6-AMINO-1H-INDAZOLE AND 4-AMINOBENZOFURAN COMPOUNDS AS PHOSPHODIESTERASE 4 INHIBITORS
(71) Memory Pharmaceutical Corporation, 100 Philips Parkway, Montvale, New Jersey 07645, US
(72) SCHUMACHER, Richard, A., 16 Dorothy Drive, Monroe, NY 10950, US
HOPPER, Allan, T., 29 Dean Street, Glen Rock, NJ 07452, US
TEHIM, Ashok, 246 N. Walnut Street, Ridgewood, NJ 07450, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/88** *(11)* **1546118**
C07D277/62
C07D311/82
C07D417/02
C07D495/04
C07F 5/02
C08B 37/04
G01N 33/53

(96) 03799756.6 *(96)* 2003 05 02
(97) 2005 06 29
(86) US2003013765
(87) WO2004042347
(30) 377733 P, 2002 05 03, US
393059 P, 2002 06 28, US
407255 P, 2002 08 30, US
440252 P, 2003 01 14, US
(54) COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION AND ISOLATION OF PHOSPHORYLATED MOLECULES
(71) Molecular Probes Inc., 29851 Willow Creek Road, Eugene, OR 97402, US
(72) AGNEW, Brian, 2520 West Twenty-Third Avenue, Eugene, OR 97405, US
BEECHEM, Joseph, 46 Ridgeline Drive, Eugene, OR 97405, US
GEE, Kyle, 37699 Upper Camp Creek Road, Springfield, OR 97478, US
HAUGLAND, Richard, 3998 Southpointe Drive, Eugene, OR 97405, US
LIU, Jixiang, 2610 Windsor Circle East, Eugene, OR 97405, US
MARTIN, Vladimir, 2250 Kelsy Lane, Eugene, OR 97402, US
PATTON, Wayne, 3688 Wilshire Lane, Eugene, OR 97405, US
STEINBERG, Thomas, 1830 Washington Street, Eugene, OR 97401, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D239/90** *(11)* **1546119**
C07D239/94
C07C255/54
C07C255/59

(96) 03795077.1 *(96)* 2003 09 09
(97) 2005 06 29
(86) GB2003003923
(87) WO2004024703
(30) 0221245, 2002 09 13, GB
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4- (3'CHLORO-4'-FLUOROANILINO) -7-METHOXY-6- (3-MORPHOLINOPROPOXY) QUINAZOLINE
(71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE
(72) Gilday, John Peter, AstraZeneca Pharmaceuticals, Severnside Site, Severn Road, Hallen, Bristol, Somerset BS10 7ZE, GB
Moody, David, Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester, Cheshire M9 8ZS, GB
(74) Tait, Brian Steele, AstraZeneca AB, Global Intellectual Property, 151 85 Sodertalje, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/08** *(11)* **1549627**
C07D295/10
C07D319/18
A61K 31/495
A61P 13/10

(96) 03759960.2 *(96)* 2003 06 16
(97) 2005 07 06
(86) EP2003006289
(87) WO2003106443
(30) MI20021327, 2002 06 14, IT
(54) 1-PHENYLALKYL-PIPERAZINES
(71) Recordati Ireland Limited, Raheens East, Ringaskiddy County Cork, IE
(72) LEONARDI, Amadeo, Via Poliziano, 16, I-20154 Milano, IT
MOTTA, Gianni, Via Ungaretti, 10, I-20030 Barlassina, IT
RIVA, Carlo, Via Walder, 10, I-21100 Varese, IT
POGGESI, Elena, Via Ricciarelli, 37, I-20148 Milano, IT
(74) McKelvey, Ian Edward, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D307/86** *(11)* **1551821**
C07D307/94
C07D405/12
C07D213/48
C07C 47/548
C07C 47/55
A61K 31/343
A61P 25/18

(96) 03808761.5 *(96)* 2003 10 16
(97) 2005 07 13
(86) FR2003003053
(87) WO2004035561
(30) 0212854, 2002 10 16, FR
(54) 3-(CYCLOPENTEN-1-YL)-BENZYL- OR 3-(CYCLOPENTEN-1-YL)-HETEROARYLMETHYL-AMINE DERIVATIVES AND USE THEREOF AS MEDICINES FOR TREATING SCHIZOPHRENIA
(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) VACHER, Bernard, 5, rue des Cigales, F-81100 Castres, FR
CUISIAT, Stéphane, 13, rue du Pasteur Henri Bosc, Lot. les Carlines, 81100 Castres, FR
KOEK, Wouter, 228 Fleetwood Drive, San Antonio, TX 78232, US
COLPAERT, Francis, Domaine de Mirabel, F-81700 Puylaurens, FR
(74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04** *(11)* **1549633**
(96) 03724037.1 *(96)* 2003 04 15
(97) 2005 07 06

(86) US2003011607
(87) WO2003101982
(30) 166236, 2002 05 28, US
(54) NICOTINE-CONTAINING, CONTROLLED RELEASE COMPOSITION AND METHOD
(71) Cambrex Charles City, Inc., 1205 Eleventh Street, Charles City, Ia 50616, US
(72) WALLING, John, A., 1219 Glen Rock Avenue, Waukegan, IL 60085, US
(74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/04**
C07D401/12
C07D487/04
A61K 31/4709
A61K 31/501
A61K 31/444
A61K 31/505
A61P 9/00
C07D239/00
C07D235/00
(11) **1554267**
(96) 03759728.3
(96) 2003 10 07
(97) 2005 07 20
(86) US2003031592
(87) WO2004033444
(30) 416254 P, 2002 10 07, US
(54) DIHYDROPYRIDINE COMPOUNDS HAVING SIMULTANEOUS ABILITY TO BLOCK L-TYPE CALCIUM CHANNELS AND TO INHIBIT PHOSPHODIESTERASE TYPE 3 ACTIVITY
(71) Artesian Therapeutics, Inc., Suite 190, 20 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) HAMILTON, Gregory S., 6501 Frederick Road, Catonsville, MD 21228, US
LEIGHTON, Harry Jefferson, Suite 402, 4 Charles Gate East Street, Boston, MA 02215, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D407/04**
A61P 25/16
A61P 25/28
(11) **1554270**
(96) 03770706.4
(96) 2003 10 10
(97) 2005 07 20
(86) US2003032072
(87) WO2004033448
(30) 418093 P, 2002 10 11, US
423089 P, 2002 11 01, US
(54) ISOLATION, PURIFICATION AND SYNTHESIS OF PROCYANIDIN B2 AND USES THEREOF
(71) Proteotech, Inc., 12026 - 115TH Avenue N.E., Kirkland, WA 98034, US
(72) CASTILLO, Gerardo M., 11725-82nd Avenue S., Seattle, WA 98178, US
NGUYEN, Beth P., 223 189th Place SW, Bothell, WA 98012, US
CHOI, Paula Y., 14404 NE 31st St., Apt. K108, Bellevue, WA 98007, US
LARSEN, Lesley, 24 Fairview Terrace, Sawyers Bay, Dunedin, NZ
LORIMER, Stephen D., 8 Windsor Street, Opoho, Dunedin, NZ
SNOW, Alan D., 3812-167th Place SW, Lynnwood, WA 98037, US

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/06**
C07D277/18
A61K 31/00
A61P 37/06
(11) **1549644**
(96) 03763907.7
(96) 2003 07 10
(97) 2005 07 06
(86) EP2003050302
(87) WO2004007491
(30) 02100798, 2002 07 10, EP
289998, 2002 11 07, US
(54) AZOLIDINONE-VINYL FUSED-BENZENE DERIVATIVES
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) RUECKLE, Thomas, Chemin du Vieux Puits 9, 1228 Plan-les-Ouates, CH
JIANG, Xuliang, Kelley Drive 73, 02184 Braintree, Massachussetts, US
GAILLARD, Pascale, Domaine de la Prasle Route du Fer à Cheval 243, 74160 Collonges-sous-Salève, FR
CHURCH, Dennis, Chemin des Vignes 4, 1291 Commugny, CH
VALLOTTON, Tania, Chemin du Pré-Puits 30, 1246 Corsier, CH
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D491/04**
C07D498/04
A61K 31/4741
A61P 25/22
A61P 25/24
(11) **1546151**
(96) 03795686.9
(96) 2003 09 11
(97) 2005 06 29
(86) US2003028459
(87) WO2004024732
(30) 410072 P, 2002 09 12, US
659174, 2003 09 10, US
(54) ANTIDEPRESSANT CYCLOALKYLAMINE DERIVATIVES OF HETEROCYCLE-FUSED BENZODIOXANS
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) STACK, Gary, Paul, 525 Brookfield Lane, Ambler, PA 19002, US
EVRARD, Deborah, Ann, 12 Cranbrook Road, Hamilton Square, NJ 08690, US
SHAH, Uresh, Shantilal, 3 Kinglet Drive North, Cranbury, NJ 08512, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 1/00**
(11) **1551861**
(96) 02728585.7
(96) 2002 03 28
(97) 2005 07 13
(86) US2002009428
(87) WO2002079227
(30) 820007, 2001 03 29, US
(54) ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
(71) APPLERA CORPORATION, 301 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) YAN, Chunhua, Celera Genomics, 45 West Gude Drive, C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
WEI, Ming-Hui, Celera Genomics, 45 West Gude Drive, C2-4 21, Rockville, MD 20850, US

DI FRANCESCO, Valentina, Celera Genomics, 45 West Gude Drive, C2-4 21, Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen, M., Celera Genomics, 45 West Gude Drive, C2-4 21, Rockville, MD 20850, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 1/34** A23J 3/00 B01D 3/00 C12H 1/00 B01D 39/20 C12N 9/00 B01D 61/16 *(11)* **1546187**

(96) 03798089.3 *(96)* 2003 09 25 *(97)* 2005 06 29

(86) DK2003000627
(87) WO2004029076
(30) 200201422, 2002 09 25, DK
(54) PURIFICATION PROCESS COMPRISING MICROFILTRATION AT ELEVATED TEMPERATURES
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) CHRISTENSEN, Lars, Höjlund, Birkegärden 90, Kr. Värlöse, DK-Värlöse 3500, DK
NIELSEN, Torben, Kjärsgaard, Tinggärdshegnet 17, Tune, DK-4000 Roskilde, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08B 37/00** *(11)* **1546208**

(96) 03765190.8 *(96)* 2003 07 17 *(97)* 2005 06 29

(86) GB2003003236
(87) WO2004009642
(30) 0216861, 2002 07 19, GB
(54) LIBRARIES OF HEPARAN SULFATES DERIVATIVES
(71) THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL, Senate House, Abercromby Square, Liverpool L69 3BX, GB
(72) POWELL, Andrew, 23 Ashley Meadows Romsey, Hants SO51 7LT, GB
TURNBULL, Jeremy, Willows Cottage 11 Doddington, Hopton Wafers, Shropshire DY14 0NT, GB
YATES, Edwin, 52 Clarendon Road Four Oaks, Sutton Coldfield West Midlands B75 5LA, GB
(74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08F 2/00** *(11)* **1549680**

(96) 03754628.0 *(96)* 2003 09 16 *(97)* 2005 07 06

(86) US2003029048
(87) WO2004027264
(30) 411612 P, 2002 09 17, US
663322, 2003 09 16, US
(54) IMPROVED PUMPING APPARATUS AND PROCESS FOR SLURRY POLYMERIZATION IN LOOP REACTORS
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) HOTTOVY, John, D. Chevron Phillips Research Center, Highway 60 and 123, Bartlesville, OK 74004, US
ZELLERS, Dale, A. Polyolefins Pilot Plant, 81-G, Research Center, Bartlesville, OK 74006, US
FRANKLIN, Robert, K., 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08F 2/06** C08F210/00 C08F210/10 *(11)* **1554317**

(96) 03756853.2 *(96)* 2003 09 24 *(97)* 2005 07 20

(86) US2003030052
(87) WO2004031245
(30) 413924 P, 2002 09 25, US
668857, 2003 09 23, US
(54) CONTINUOUS WITHDRAWAL FROM HIGH SOLIDS SLURRY POLYMERIZATION
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) VERSER, Donald, W., 1862 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339-3097, US
BURNS, David, H., 1862 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339-3097, US
HEIN, James, E., 1862 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339-3097, US
RAJAENDRAN, George, K., 1862 Kingwood Drive, Kingwood, TX 77339-3097, US
HOTTOVY, John D., Chevron Phillips Research Center, Highway 60 and 123, Bartlesville, OK 74004, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08F 8/00** C08L 9/00 C08L 23/04 C08L 25/02 C08L 33/02 C08L 33/04 C08L 35/00 C08L 35/02 C08L 43/00 *(11)* **1549684**

(96) 03749746.8 *(96)* 2003 09 19 *(97)* 2005 07 06

(86) US2003029295
(87) WO2004026913
(30) 412054 P, 2002 09 19, US
(54) IONOMER MODIFIED POLYPROPYLENE COMPOUND FOR SUPERIOR SCRATCH PERFORMANCE, LOW BLUSHING, AND MOLDED IN COLOR WITH CONTROLLABLE GLOSS
(71) A. Schulman Inc., 1183 Home Avenue, Akron, OH 44310, US
(72) SMITH, Dennis, C., 2395 Killian Road, Akron, OH 44312, US
SCAGLIONE, Heather, 76 Crystal Court, Brunswick, OH 44212, US
(74) Marsden, John Christopher, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 18/48** *(11)* **1549693**

(96) 03756466.3 *(96)* 2003 09 24 *(97)* 2005 07 06

(86) EP2003010619
(87) WO2004029120
(30) RM20020471, 2002 09 24, IT
(54) A SOUND-ABSORBING AND SOUNDPROOFING POLYURETHANE COMPOSITION
(71) Adler Plastic S.p.A., Via Mozzoni, Località S. Dominico, 80044 Ottaviano, IT
(72) SCUDIERI, Paolo, Piazza Duca D'Aosta 33, 80044 Ottaviano, IT
(74) Mariani, Giulio, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 18/78**
C08G 18/67
C09D175/16
(11) **1551897**
(96) 03750593.0
(96) 2003 09 22
(97) 2005 07 13
(86) EP2003010499
(87) WO2004033522
(30) 10246512, 2002 10 04, DE
(54) LOW-VISCOSITY BEAM-HARDENED AND THERMALLY HARDENED POLYISOCYANATES CONTAINING OXADIAZINTRION GROUPS
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) FÄCKE, Thomas, 223 Portman Lane, Bridgeville, PA 15017, US
WEIKARD, Jan, Bergstr. 115A, 51519 Odenthal, DE
FISCHER, Wolfgang, Eschendonk 6, 40668 Meerbusch, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 63/688**
(11) **1554331**
(96) 03779298.3
(96) 2003 10 22
(97) 2005 07 20
(86) US2003034004
(87) WO2004037888
(30) 279391, 2002 10 24, US
(54) SULFONATED ALIPHATIC-AROMATIC POLYETHERESTER FILMS, COATINGS, AND LAMINATES
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) HAYES, Richard, Allen, 6309 Milbrook Boulevard, Brentwood, TN 37027, US
PIKE, Lori, J., 7 Bird Way, Newark, DE 19711, US
SCHNEIDER, Jennifer, M., 607 Ridgeview Road, Hockessin, DE 19707, US
(74) Hirsch, Marc-Roger, Cabinet Hirsch & Associates Law Office, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08G 73/02**
C08G 83/00
(11) **1546239**
(96) 03771168.6
(96) 2003 07 24
(97) 2005 06 29
(86) GB2003003201
(87) WO2004011527
(30) 0217298, 2002 07 26, GB
(54) HYPERBRANCHED POLYAMIDOAMINE
(71) The University Of Sheffield, Firth Court, Western Bank, Sheffield, S10 2TN, GB
(72) TWYMAN, Lance, 22 Crimicar Avenue, Fulwood, Sheffield S10 1HP, GB
MARTIN, Ian, Flat One, 15 Brocco Bank, Sheffield S11 8RQ, GB
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08J 7/04**
C09D183/00
C09D 5/00
(11) **1549700**
(96) 03748101.7
(96) 2003 09 27
(97) 2005 07 06
(86) EP2003010770
(87) WO2004031273
(30) 10245725, 2002 10 01, DE
(54) LAYER SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BIER, Peter, Bethelstr. 27, 47800 Krefeld, DE
CAPELLEN, Peter, Inrather Str. 791, 47803 Krefeld, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08K 3/00**
C08K 5/00
C08K 5/3435
(11) **1554336**
(96) 03773639.4
(96) 2003 10 09
(97) 2005 07 20
(86) EP2003011185
(87) WO2004035671
(30) 419260 P, 2002 10 17, US
(54) FLAME RETARDANT COMPOSITIONS
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) KAPRINIDIS, Nikolas, 18 West 30th Street, Suite 4, New York, NY 10001, US
LELLI, Nicola, The Regent, Apt. 16C, 45 West 60th Street, New York, NY 10023, US

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08K 5/00**
C08K 5/13
C08K 5/527
C08K 5/372
(11) **1549704**
(96) 02785174.0
(96) 2002 10 08
(97) 2005 07 06
(86) EP2002011258
(87) WO2004033545
(54) STABILIZED POLYMER COMPOSITION
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) OEYSAED, Harry, Brattelia 1C, N-3960 Stathelle, NO
JAMTVEDT, Svein, Blaabaerv. 1, N-3960 Stathelle, NO
FROEHAUG, Astrid, E., Pekestokken 7, N-3960 Stathelle, NO
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08K 5/34**
C08K 5/3435
C08K 5/3492
(11) **1549708**
(96) 03750625.0
(96) 2003 09 25
(97) 2005 07 06
(86) EP2003010664
(87) WO2004031286
(30) 415895 P, 2002 10 03, US
(54) FLAME RETARDANT COMPOSITIONS
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) KAPRINIDIS, Nikolas, 18 West 30th Street, Suite 4, New York, NY 10001, US
CHANDRIKA, Guy, 186 Mc Adoo Ave, Jersey City, NJ 07305, US
ZINGG, Jürg, Aumattstrasse 143, CH-4153 Reinach, CH

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L 23/08**
C08L 33/02
(11) **1546255**
(96) 03770539.9
(96) 2003 09 25
(97) 2005 06 29
(86) US2003030602
(87) WO2004029150
(30) 414231 P, 2002 09 27, US
669957, 2003 09 24, US
(54) GOLF BALLS WITH SOFT, RESILIENT BIMODAL IONOMERIC COVERS

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) CHEN, John, Chu, 21 Kent Drive, Hockessin, DE 19707, US
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L 23/10** *(11)* **1554344**
(96) 03809087.4 *(96)* 2003 10 17
(97) 2005 07 20
(86) US2003032857
(87) WO2004035681
(30) 419183 P, 2002 10 17, US
(54) HETERO PHASE POLYMER COMPOSITIONS
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) DATTA, Sudhin, 315 E. Cowan Drive, Houston, TX 77007, US
DHARMARAJAN, Raja, N., 16534 Town Lake Court, Houston, TX 77059, US
MEKA, Prasadarao, 2730 Sandpebble Drive, Seabrook, TX 77586, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L 23/12** C08L 23/16 *(11)* **1551919**
(96) 03773191.6 *(96)* 2003 10 02
(97) 2005 07 13
(86) US2003031764
(87) WO2004033551
(30) 416658 P, 2002 10 07, US
(54) COMPATIBILIZED THERMOPLASTIC VULCANIZATE BLENDS AND THEIR MORPHOLOGY AS DETERMINED BY ATOMIC FORCE MICROSCOPY
(71) PolyOne Corporation, 33587 Walker Road, Avon Lake, OH 44012, US
(72) JARUS, David, A., 5606 Bridge Avenue, Cleveland, OH 44102, US
ROGUNOVA, Marina, A., 22451 Lake Road, Apt. 309, Rocky River, OH 44116, US
ADUR, Ashok, M., 31230 Hilliard Boulevard, Westlake, OH 44145, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L 61/14** C08G 8/28 G03F 7/105 *(11)* **1554347**
(96) 03769501.2 *(96)* 2003 09 30
(97) 2005 07 20
(86) EP2003050669
(87) WO2004035687
(30) 02102443, 2002 10 15, EP
420973 P, 2002 10 24, US
(54) POLYMER FOR HEAT-SENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LOCCUFIER, Johan, Agfa-Gevaert, Corp. IP Dept., 3800 Septestraat 27, B-2640 Mortsel, BE
GROENENDAAL, Bert, Agfa-Gevaert, Corp. IP Dept., 3800 Septestraat 27, B-2640 Mortsel, BE
VAN AERT, Huub, Agfa-Gevaert, Corporate IP Dept., 3800 Septestraat 27, B-2640 Mortsel, BE
VAN DAMME, Marc, Agfa-Gevaert, Corp. IP Dept., 3800 Septestraat 27, B-2640 Mortsel, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L 95/00** C08K 9/12 C08K 9/02 C08K 3/32 *(11)* **1546259**
(96) 03761618.2 *(96)* 2003 06 13
(97) 2005 06 29
(86) FR2003001795
(87) WO2004003083
(30) 392767 P, 2002 07 01, US
0214678, 2002 11 22, FR
(54) BITUMINOUS PRODUCT AND METHOD FOR PREPARING SAME
(71) Innophos, Inc., 1259 Prospect Plains Road, Building G, P.O. Box 8000, Cranbury, NJ 08512-8000, US
(72) DUPUIS, Dominique, 11, rue Louis Couperin, F-60800 Crepy-en-Valois, FR
ORANGE, Gilles, 7, Villa du Bois Joli, F-95230 Soisy sous Montmorency, FR
(74) Kayser, Martin, Dr., Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte Lindenallee 43, 50968 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L101/00** C09D201/00 *(11)* **1554349**
(96) 03751706.7 *(96)* 2003 10 16
(97) 2005 07 20
(86) SE2003001605
(87) WO2004037928
(30) 0203156, 2002 10 25, SE
(54) AIR DRYING WATERBORNE RESIN COMPOSITION
(71) Perstorp Specialty Chemicals AB, 284 80 Perstorp, SE
(72) HÄGGMAN, Bo, G W Palms väg 5, S-224 65 Lund, SE
BJÖRNBERG, Hakan, Tallvägen 4, S-262 61 Ängelholm, SE
MIDELF, Birger, Stigmansgatan 3, S-262 62 Ängelholm, SE
JAMES, David, B., Nedre Holländaregatan 4, S-252 25 Helsingborg, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C08L101/00** C08K 3/22 *(11)* **1548066**
(96) 03784574.0 *(96)* 2003 08 07
(97) 2005 06 29
(86) JP2003010063
(87) WO2004015013
(30) 2002229618, 2002 08 07, JP
(54) THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND FORMED ARTICLE
(71) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) NISHIO, Rei Teijin Ltd, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
KIDO, Nobuaki Teijin Ltd, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
MATSUMURA, S. Teijin Ltd, Iwakuni Research Center, 2-1, Hinode-cho, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0014, JP
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09B 67/22** C09D 11/00 *(11)* **1546263**
(96) 03798906.8 *(96)* 2003 09 13
(97) 2005 06 29
(86) EP2003010210
(87) WO2004031301

(30) 10245080, 2002 09 27, DE
(54) ACID RED 82 IN MIXTURES
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) SOMMERMANN, Thomas, Altenberger-Dom-Str. 69, 51467 Bergisch Gladbach, DE
WILD, Peter, Droste-Hülshoff-Str. 2, 51519 Odenthal, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09D 11/00** (11) **1551929**
(96) 03726816.6 (96) 2003 05 12
(97) 2005 07 13
(86) US2003014910
(87) WO2004003088
(30) 186440, 2002 07 01, US
(54) PROCESS FOR THE PREPARATION OF AQUEOUS MAGNETIC INK CHARACTER RECOGNITION INK-JET INK COMPOSITIONS
(71) Nu-Kote International Inc., Suite 310, 17855 Dallas Parkway, Dallas, TX 75287, US
(72) McELLIGOTT, Michael, J., 633 Flower City Pk., Rochester, NY 14615, US
SNYDER, Donald, E., Jr., 28 Union Hill Dr., Spencerport, NY 14559, US
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09J133/06** (11) **1546279**
(96) 03770483.0 (96) 2003 09 25
(97) 2005 06 29
(86) US2003030412
(87) WO2004029171
(30) 413846 P, 2002 09 26, US
(54) REMOVABLE, WATER-WHITENING RESISTANT PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES
(71) SURFACE SPECIALTIES, S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE
(72) GUO, Jong-Shing, 29 Canterbury Lane, Longmeadow, MA 01106, US
CHEN, Augustin, T., 893 Farmington Drive, Cheshire, CT 06410, US
TREMBLEY, Sharon, D., 878 Front Street, Chicopee, MA 01020, US
(74) Kirk, Martin John, SURFACE SPECIALITIES, S.A. IPD Allée de la Recherche, 60, 1070 Bruxelles, BE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09K 3/10** (11) **1548083**
C09J 7/04
C09J181/04
F16J 15/00
(96) 03258155.5 (96) 2003 12 24
(97) 2005 06 29
(54) A fibre reinforced polysulfide sealing material
(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
(72) West, Colin John, 13 Cwrt Faenor, Beddan, Pontypridd, Mid Glamorgan CF38 2JL, GB
Clark, Leslie John, 36 Mayfield Park South, Fishponds, Bristol, Avon BS16 3NG, GB
(74) Denness, James Edward, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09K 11/00** (11) **1554360**
H05B 33/14
H01L 51/30
(96) 03816923.1 (96) 2003 09 15
(97) 2005 07 20
(86) US2003029007
(87) WO2004099338
(30) 254237, 2002 09 25, US
(54) ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPOSITIONS
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LAMANSKY, Sergey, A., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
BAETZOLD, John, P., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
MCCORMICK, Fred, B., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
NIRMAL, Manoj, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROBERTS, Ralph, R., Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09K 13/00** (11) **1551936**
H01L 21/302
(96) 03765600.6 (96) 2003 07 16
(97) 2005 07 13
(86) US2003022148
(87) WO2004009730
(30) 201340, 2002 07 23, US
(54) COMPOSITION AND PROCESS FOR WET STRIPPING REMOVAL OF SACRIFICIAL ANTI-REFLECTIVE MATERIAL
(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) BAUM, Thomas, H., 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812, US
BERNHARD, David, 33 Butterfield Road, Newtown, CT 06470, US
MINSEK, David, 38 Meadow Lane, Pleasantville, NY 10570, US
MURPHY, Melissa, 27 Crows Nest Lane, Unit 15F, Danbury, CT 06810, US
(74) White, Nicholas John, Dr., Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate, North Yorkshire HG1 2PW, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C09K 17/02** (11) **1546285**
C05G 3/08
(96) 03766789.6 (96) 2003 08 01
(97) 2005 06 29
(86) NZ2003000169
(87) WO2004013253
(30) 52054902, 2002 08 02, NZ
(54) NITRIFICATION INHIBITOR TREATMENT OF GRAZED PASTURE SOILS
(71) Lincoln University, Ellesmere Junction Road, Lincoln, Canterbury, NZ
Ravensdown Fertiliser Co-operative Limited, Deloitte House, Level 1, 32 Oxford Terrace, Christchurch, NZ
(72) CAMERON, Keith Craig, 38 Kildare Terrace, Lincoln, Canterbury, NZ
DI, Hong Jie, 105 Patterson Terrace, Halswell, Christchurch, NZ
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C10G 45/48** (11) **1546289**
(96) 03785080.7 (96) 2003 08 06
(97) 2005 06 29

(86) US2003024924
(87) WO2004015032
(30) 213996, 2002 08 07, US
(54) PROCESS FOR HYDROGENATION OF AROMATICS IN HYDROCARBON FEEDSTOCKS CONTAINING THIOPHENEIC COMPOUNDS
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2501 CJ Den Haag, NL
(72) HIMELFARB, Paul, Benjeman, 827 Ivy Wall Drive, Houston, TX 77079, US
WILSON, Charles, Eugene, 4010 North Barnett Way, Missouri City, TX 77459, US

---

(51) **Int.Cl.[7]: C10G 51/06** *(11)* **1555308**
(96) 04022212.7 *(96)* 2004 09 17
(97) 2005 07 20
(30) 707817, 2004 01 14, US
(54) Integrated catalytic cracking and steam pyrolysis process for olefins
(71) Kellogg Brown & Root, Inc., 4100 Clinton Drive, Houston, Texas 77020, US
(72) Tallmann, Michael J., 7311 Redding Road, Houston, Texas 77036, US
Santner, Chris, 15943 Ivy Bridge Lane, Houston, Texas 77095, US
Miller, Richard B., 4307 Iron Castle Court, Katy, Texas 77450, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C10L 1/30** *(11)* **1546291**
(96) 03792868.6 *(96)* 2003 08 22
(97) 2005 06 29
(86) KR2003001692
(87) WO2004018593
(30) 2002000049, 2002 08 22, KR
(54) A FUEL COMPOSITION AND A DEVICE FOR COLORED FLAMES
(71) Hwalim Technological Co., Ltd, B-838, Sunneung LG Leaderville, 142-7, Samsung-dong, Gangnam-ku, Seoul 135-090, KR
(72) KOH, SUN-HO, 13Dong 705Ho Wosung APT, Gamsil 7Dong, Songpa-gu, Seoul 138-798, KR
IM, JIN-MAN, 102Dong 702Ho Kumho Best Vill, 157 Bangi-Dong, Songpa-Gu, Seoul 138-050, KR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C10M169/04** *(11)* **1546294**
(96) 03799364.9 *(96)* 2003 10 01
(97) 2005 06 29
(86) US2003030978
(87) WO2004031331
(30) 415955 P, 2002 10 03, US
(54) A LUBRICANT USEFUL FOR IMPROVING THE OIL SEPARATION PERFORMANCE OF A VAPOR COMPRESSION SYSTEM
(71) THE LUBRIZOL CORPORATION, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) RAJEWSKI, Thomas, E., 1167 Stanley Drive, Auburn, MI 48611, US
LILJE, Kenneth, C., 3896 E. Monroe Road, Midland, MI 48642, US
TOLFA, John, C., 2594 Whippoorwill Hollow, Midland, MI 48642, US
(74) Weber, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C11D 1/90** *(11)* **1546297**
C11D 3/30
(96) 03785227.4 *(96)* 2003 08 13
(97) 2005 06 29
(86) US2003025225
(87) WO2004015047
(30) 403012 P, 2002 08 13, US
(54) HIGH CONCENTRATION SURFACTANT COMPOSITIONS AND METHODS
(71) McINTYRE GROUP, LTD., 24601 Governors Highway, University Park, IL 60466, US
(72) OTTERSON, Richard, John, 11695 Coquille Drive, Frankfort, IL 60423, US
BERG, Kenneth, Raymond, 5904 W. 117th Avenue, Crown Point, IN 46307, US
D'AVERSA, Eugene, A., 1949 Vermont St., Blue Island, IL 60406, US
(74) Schnappauf, Georg Dr., Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12M 1/00** *(11)* **1546299**
(96) 03749152.9 *(96)* 2003 08 27
(97) 2005 06 29
(86) US2003026801
(87) WO2004020342
(30) 406278 P, 2002 08 27, US
(54) CAPILLARY PERFUSED BIOREACTORS WITH MULTIPLE CHAMBERS
(71) Vanderbilt University, 1207 17th Avenue S., Suite 210, Nashville, TN 37212, US
(72) WIKSWO, John, P., 1025 Manley Lane, Brentwood, TN 37027, US
BAUDENBACHER, Franz, J., 182 North Berwick Lane, Franklin, TN 37069, US
PROKOP, Ales, 1032 Elmshade Lane, Nashville, TN 37211, US
LEBOEUF, Eugene, 105 Bluebell Way, Franklin, TN 37064, US
CHUNG, Chang, Y., 845 Abington Way, Franklin, TN 37069, US
CLIFFEL, David, 7729 Daniel Trace, Nashville, TN 37221, US
HASELTON, Frederick, R., 3100 Overlook Drive, Nashville, TN 37212, US
HOFMEISTER, William, H., 3023 New Natchez Trace, Nashville, TN 37215, US
LIN, Charles, P., 9017 Demery Court, Brentwood, TN 37027, US
McCAWLEY, Lisa, J., 7439 Highway 70 S., Apt 181, Nashville, TN 37221, US
REISERER, Randall, S., 3252 Cain Harbor Drive, Nashville, TN 37214, US
STREMLER, Mark, 2005 Cedarmont Drive, Franklin, TN 37067, US
(74) Dey, Michael, Dr., Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 5/08** *(11)* **1549741**
G01N 33/50
C07K 16/28
C07K 16/42
A61K 39/395
A61P 35/00
A61P 21/00
A61P 27/00
A61P 19/00

A61P 37/00
A61P 17/00
A61P 9/00

(96) 03807892.9 (96) 2003 10 10
(97) 2005 07 06

(86) FR2003002996
(87) WO2004033674
(30) 0212606, 2002 10 10, FR
(54) NOVEL ENDOTHELIAL CELLS, ANTIBODIES DIRECTED AGAINST SAID CELLS AND USE THEREOF, IN PARTICULAR FOR SCREENING ANGIOGENESIS INHIBITING SUBSTANCES
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) PLOU T, Jean, Pierre, 29, rue Noulet, F-31400 Toulouse, FR
PEDRON, Sandrine, Florence, 10, avenue d'Occitanie, F-31520 Ramonville Saint Agne, FR
MAITRE-BOUBE, Martine, Michèle, 31170 Tournefeuille, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/02** (11) **1551963**
C07K 14/47
C07K 14/195

(96) 03756569.4 (96) 2003 10 10
(97) 2005 07 13

(86) GB2003004388
(87) WO2004035769
(30) 0223696, 2002 10 14, GB
(54) IMPROVED IMMUNOTHERAPY
(71) ML Laboratories PLC, 17 Hanover Square, London W1S 1HU, GB
(72) LIPINSKI, Kai, Stefan ML Laboratories PLC, The Stephenson Bldg Keele Univ. The Science Park, Keele Staffordshire ST5 5SP, GB
DJEHA, Hakim, 6 Rookery Close, Nantwich Cheshire, CW5 5SJ, GB
(74) Denmark, James Christopher, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/24** (11) **1549745**
(96) 03747848.4 (96) 2003 10 01
(97) 2005 07 06

(86) DK2003000646
(87) WO2004031378
(30) 200201459, 2002 10 01, DK
200301096, 2003 07 22, DK
(54) FAMILY GH 61 POLYPEPTIDES
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SCHNORR, Kirk, Matthew, Sollerodgardsvej 38, DK-2840 Holte, DK
LANDVIK, Sara, Stockholmsgade 13, st. tv., DK-2100 Copenhagen, DK
SPENDLER, Tina, Myrholmen 52, DK-2760 Malov, DK
CHRISTENSEN, Lars, Lehmann, Hylling, Sandholmgardsvej 49, DK-3450 Allerod, DK

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 9/64** (11) **1549747**
C12Q 1/37
A01N 37/18
A61K 38/00
C07K 7/00

(96) 03754574.6 (96) 2003 09 16
(97) 2005 07 06

(86) US2003028907
(87) WO2004024092
(30) 411133 P, 2002 09 16, US
439164 P, 2003 01 09, US
486863 P, 2003 07 10, US
(54) METALLOPROTEASE ACTIVATION OF MYOSTATIN, AND METHODS OF MODULATING MYOSTATIN ACTIVITY
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) WOLFMAN, Neil, 5 Phillips Lane, Dover, MA 02030, US
TOMKINSON, Kathy, 10 Dana Street 409, Cambridge, MA 02138, US
(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/00** (11) **1546322**
C12N 15/09
C12N 15/63
C12N 15/70
C12N 15/74

(96) 03748973.9 (96) 2003 07 24
(97) 2005 06 29

(86) US2003023090
(87) WO2004009792
(30) 398628 P, 2002 07 24, US
(54) TRANSPOSON-BASED VECTORS AND METHODS OF NUCLEIC ACID INTEGRATION
(71) VANDERBILT UNIVERSITY, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
Kaminski, Joseph M., 219 Fairmont Court, Nashville, TN 37203, US
(72) KAMINSKI, Joseph, M., 219 Fairmont Court, Nashville, TN 37203, US
(74) Hannke, Christian, HANNKE & PARTNER Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/00** (11) **1546325**
(96) 03795716.4 (96) 2003 09 15
(97) 2005 06 29

(86) US2003030814
(87) WO2004024227
(30) 410884 P, 2002 09 13, US
340881, 2003 01 09, US
(54) SYSTEMS OF SPERM CELL PRESERVATION AND PROCESSING
(71) XY, Inc., 1108 North Lemay Avenue, Fort Collins, CO 80524, US
(72) MAXWELL, William, Maxwell, Chisholm, 23 Copeland Road, Beecroft, NSW 2119, AU
HOLLINSHEAD, Fiona, Kate, 307 Glenmore Road, Paddington, NSW 2021, AU
O'BRIEN, Justine, Kellie, 192 Paddington Street, Paddington, NSW 2021, AU
EVANS, Gareth, 8 Hallam Avenue, Lane Cove, NSW 2066, AU
(74) Kador, Ulrich, Dr., Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/31** (11) **1554384**
C07K 14/245
C12N 1/21

(96) 03756575.1 (96) 2003 10 15
(97) 2005 07 20

(86) GB2003004474
(87) WO2004035792
(30) 0224082, 2002 10 16, GB

(54) E.COLI HOST CELLS WITH MODIFIED PHOS/PSTS PERIPLASMIC PHOSPHATE-BINDING PROTEINS, AND METHOD OF MANUFACTURING RECOMBINANT FABS

(71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(72) HUMPHREYS, David, Paul, Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
CHAPMAN, Andrew, Paul, Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
ROBINSON, Martyn, Kim, Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
SPITALI, Mariangela, Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

(74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent Deparment 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

---

(51) **Int.Cl.^{7}: C12N 15/55** C12N 9/16 C07K 16/40 C12N 5/10 G01N 33/573 A01K 67/027 C12Q 1/44 A61K 38/46 C12N 15/11 *(11)* **1554385**

(96) 03779208.2 *(96)* 2003 10 24 *(97)* 2005 07 20

(86) US2003033703

(87) WO2004038026

(30) 420757 P, 2002 10 24, US

(54) CALCINEURIN-LIKE HUMAN PHOSHPHOESTERASE

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
Liu, Wei, 73 Blackmer Road, Sudbury, MA 01776, US
Wu, Leeying, 65 Cary Ave., Lexington, MA 02421, US
Ford, Roger, 20 Franklin Avenue, Chelsea, MA 02510, US

(72) LIU, Wei, 73 Blackmer Road, Sudbury, MA 01776, US
WU, Leeying, 65 Cary Ave., Lexington, MA 02421, US
FORD, Roger, 20 Franklin Avenue, Chelsea, MA 02150, US
BE, Xiaobing, 979 Fellsway Apt. 9, Medford, MA 02155, US

(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

---

(51) **Int.Cl.^{7}: C12Q 1/00** G01N 33/567 G01N 33/574 A01N 37/18 A01N 61/00 A61K 31/00 A61K 38/00 A61K 38/16 *(11)* **1554393**

(96) 03760397.4 *(96)* 2003 06 12 *(97)* 2005 07 20

(86) US2003018970

(87) WO2003106970

(30) 172027, 2002 06 14, US

(54) P27 PREVENTS CELLULAR MIGRATION

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US

(72) MARKS, Andrew, R., 12 Locust Avenue, Larchmont, NY 10538, US
MARX, Steven, O., 175 East 96th Street, Apartment 23T, New York, NY 10128, US

(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

---

(51) **Int.Cl.^{7}: C12Q 1/60** C12Q 1/00 G01N 31/00 G01N 33/92 A61K 51/00 A61M 36/14 *(11)* **1546373**

(96) 03749756.7 *(96)* 2003 09 15 *(97)* 2005 06 29

(86) US2003029361

(87) WO2004025270

(30) 410352 P, 2002 09 13, US

(54) METHODS FOR MEASURING RATES OF RESERVE CHOLESTEROL TRANSPORT IN VIVO, AS AN INDEX OF ANTI-ATHEROGENESIS

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) HELLERSTEIN, Marc, K., 4 Anson Way, Kensington, CA 94708, US

(74) Holmberg, Martin, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **Int.Cl.^{7}: C12Q 1/68** C07H 21/02 *(11)* **1554406**

(96) 03779225.6 *(96)* 2003 10 24 *(97)* 2005 07 20

(86) US2003033742

(87) WO2005010212

(30) 280913, 2002 10 25, US
637758, 2003 08 08, US

(54) POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE VARIANTS

(71) Large Scale Biology Corporation, 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688, US

(72) PADGETT, Hal, S., 638 Blossom Oak Court, Vacaville, CA 95687, US
FITZMAURICE, Wayne, P., 1218 Las Encinas Court, Vacaville, CA 95687, US
LINDBO, John, A., 143 Sundance Drive, Vacaville, CA 95688, US
VAEWHONGS, Andrew, A., 999 Marshall, 40, Vacaville, CA 95684, US
VOJDANI, Fakhrieh, S., 1424 Pinnacles Street, Davis, CA 95616, US
SMITH, Mark L., 909 Alvorado Avenue, Apartment 11, Davis, CA 95616, US

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

---

(51) **Int.Cl.^{7}: C12Q 1/68** *(11)* **1554407**

(96) 03808704.5 *(96)* 2003 10 01 *(97)* 2005 07 20

(86) EP2003010881

(87) WO2004035803

(30) 10245779, 2002 10 01, DE
10300096, 2003 01 07, DE
10317955, 2003 04 17, DE

(54) METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE TREATMENT OF BREAST CELL PROLIFERATIVE DISORDERS

(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE

(72) FOEKENS, John, Filosofentuin 35, NL-2908 XA Rotterdam, NL
HARBECK, Nadia, Palnkamer Strasse 49, 83624 Otterfing, DE
KÖNIG, Thomas, Skalitzer Strasse 18, 10999 Berlin, DE
MAIER, Sabine, Markelstrasse 60, 12163 Berlin, DE
MARTENS, John, Schiekade 121 h, NL-3033 BK Rotterdam, NL
MODEL, Fabian, Dedenzerstrasse 73, 12683 Berlin, DE
NIMMRICH, Inko, Heinz-Kapelle-Strasse 9, 10407 Berlin, DE

RUJAN, Tamas, Vinetastr. 7, 13189 Berlin, DE
SCHMITT, Armin, Hortensienstrasse 29, 12203 Berlin, DE
SCHMITT, Manfred, Hohenaschauerstrasse 10, 81669 München, DE
LOOK, Maxime, P., Stade de Colombes 55, NL-1098 VS Amsterdam, NL
MARX, Almuth, Wicherstrasse 45, 10439 Berlin, DE
HÖFLER, Heinz, Ismaningerstrasse 64, 81675 München, DE

(74) Krauss, Jan B., Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68**
C07H 21/02
A61K 9/14

(11) **1552008**

(96) 03765475.3

(96) 2003 06 30
(97) 2005 07 13

(86) US2003020544
(87) WO2004009848
(30) 205195, 2002 07 24, US
(54) MICROPARTICLE BASED SIGNAL AMPLIFICATION FOR THE DETECTION OF ANALYTES
(71) LI, Xing-Xiang, 9023 Edgepark Road, Vienna, VA 22182, US
(72) LI, Xing-Xiang, 9023 Edgepark Road, Vienna, VA 22182, US
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68**
G01N 33/00

(11) **1552010**

(96) 03765615.4

(96) 2003 07 16
(97) 2005 07 13

(86) US2003022217
(87) WO2004009765
(30) 397393 P, 2002 07 19, US
(54) STRATEGIES FOR GENE EXPRESSION ANALYSIS
(71) Althea Technologies, Inc., 11040 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
(72) MONFORTE, Joseph, 1 Willow Lane, Kensington, CA 94707, US
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68**

(11) **1549771**

(96) 03799106.4

(96) 2003 09 17
(97) 2005 07 06

(86) JP2003011817
(87) WO2004031412
(30) 414872 P, 2002 09 30, US
450889 P, 2003 02 28, US
(54) METHOD FOR DIAGNOSING PANCREATIC CANCER
(71) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo, JP
(72) NAKAMURA, Yusuke, 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011, JP
KATAGIRI, Toyomasa, 2-10-11-305, Higashigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/68**

(11) **1546377**

(96) 03709148.5

(96) 2003 02 19
(97) 2005 06 29

(86) US2003004816
(87) WO2003073983
(30) 360495 P, 2002 02 28, US
370121 P, 2002 04 04, US
373010 P, 2002 04 16, US
373908 P, 2002 04 19, US
377717 P, 2002 05 03, US
379949 P, 2002 05 13, US
382409 P, 2002 05 21, US
385280 P, 2002 06 03, US
386879 P, 2002 06 06, US
387536 P, 2002 06 10, US
394376 P, 2002 07 08, US
404996 P, 2002 08 21, US
412006 P, 2002 09 19, US
417327 P, 2002 10 09, US
417499 P, 2002 10 10, US
426964 P, 2002 11 15, US
432320 P, 2002 12 10, US
(54) METHODS AND COMPOSITIONS TO TREAT PAIN AND PAINFUL DISORDERS USING 9949, 14230, 760, 62553, 41897, 47174, 33408, 10002,16209, 314, 636, 27410, 33260, 619,15985, 69112, 2158, 224, 615, 44373, 95431, 22245, 2387, 16658, 55054, 9569 OR 13424 MOLECULES
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) ROSENFELD, Julie, Beth, 9 Red Fox Run, Sharon, MA 02067, US
SILOS-SANTIAGO, Inmaculada, 2123 De Mayo Road, Del Mar, CA 92014, US
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C12Q 1/70**

(11) **1549773**

(96) 03734988.3

(96) 2003 01 24
(97) 2005 07 06

(86) US2003002163
(87) WO2003063777
(30) 351789 P, 2002 01 25, US
(54) RAPID PHENOTYPIC CELL-BASED HIV ASSAY
(71) ALBANY MEDICAL COLLEGE, 47 New Scotland Avenue, Albany New York 12208, US
(72) MCSHARRY, James, J., Albany Medical College 47 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208, US
(74) Crump, Julian Richard John, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C21D 8/10**
C22C 38/28
C22C 38/50

(11) **1546417**

(96) 03799144.5

(96) 2003 09 26
(97) 2005 06 29

(86) JP2003012373
(87) WO2004031420
(30) 2002288661, 2002 10 01, JP
2003051427, 2003 02 27, JP
(54) HIGH STRENGTH SEAMLESS STEEL PIPE EXCELLENT IN HYDROGEN-INDUCED CRACKING RESISTANCE AND ITS PRODUCTION METHOD
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Murao, Nobutoshi, Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Hisamune, N., Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

Osako, Hajime, Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Kondo, Kunio, Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: C25F 1/04** *(11)* **1552042**
(96) 03740525.5 *(96)* 2003 07 17
(97) 2005 07 13
(86) FI2003000572
(87) WO2004011699
(30) 20021425, 2002 07 31, FI
(54) REMOVING SURFACE OXIDES FROM COPPER
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) HYVÄRINEN, Olli, Suoniityntie 18, FIN-28220 Pori, FI
LEIPONEN, Matti, Jaalanranta 6 C, FIN-00180 Helsinki, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E03F 5/14** *(11)* **1546474**
(96) 03794377.6 *(96)* 2003 08 25
(97) 2005 06 29
(86) SE2003001290
(87) WO2004022864
(30) 0202620, 2002 09 04, SE
(54) STREET INLET
(71) Svenska Consolid AB, Box 117, 331 21 Värnamo, SE
(72) RYDIN, Conny, Gjuterigatan 11, S-331 40 Värnamo, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04C 5/07** *(11)* **1549810**
E04C 5/20
(96) 03797994.5 *(96)* 2003 09 25
(97) 2005 07 06
(86) AU2003001269
(87) WO2004029380
(30) 2002951633, 2002 09 25, AU
2002952659, 2002 11 13, AU
(54) STRUCTURAL ELEMENTS FORMED FROM CASTABLE MATERIAL
(71) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND, West Street, Toowoomba, QLD 4350, AU
(72) VAN ERP, Gerardus, Maria, West Street, Toowoomba, Queensland 4350, AU
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: E04F 13/12** *(11)* **1554446**
(96) 04773974.3 *(96)* 2004 06 21
(97) 2005 07 20
(86) KR2004001490
(87) WO2004113643
(30) 2003020263, 2003 06 26, KR
(54) BACKFLOW PREVENTION CAP FOR PANELS HAVING INTERLOCKING FOLDS
(71) Roser Co., Ltd., 400 Nae-ri, Amnyang-myeon Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-820, KR
(72) KIM, Yee-Hyeng, 400 Nae-ri, Amnyang-myeon, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-820, KR
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E05C 1/00** *(11)* **1554451**
(96) 03767500.6 *(96)* 2003 10 02
(97) 2005 07 20
(86) EP2003010958
(87) WO2004033831
(30) 10246018, 2002 10 02, DE
20217259, 2002 11 08, DE
10334973, 2003 07 31, DE
(54) DOORSTOP SYSTEM
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) LEHRER, Fritz, Hopfenweg 4, 86551 Gallenbach, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E21B 17/02** *(11)* **1546504**
(96) 03798631.2 *(96)* 2003 09 22
(97) 2005 06 29
(86) SE2003001476
(87) WO2004029403
(30) 0202814, 2002 09 24, SE
(54) DRILL ROD AND METHOD IN ORDER TO MANUFACTURE THE SAME
(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) HEDLUND, Ann-Cathrin, Nybonsgränd 6, S-811 32 Sandviken, SE
LARSSON, Kenneth, Bessemergatan 9R, S-811 33 Sandviken, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: E21B 43/267** *(11)* **1546507**
E21B 43/04
(96) 03749612.2 *(96)* 2003 09 12
(97) 2005 06 29
(86) US2003028567
(87) WO2004027213
(30) 65141, 2002 09 20, US
(54) ACID-COATED SAND FOR GRAVEL PACK AND FILTER CAKE CLEAN-UP
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
(72) LEE, Li-Jein, 2727 Pepper Wood Dr., Sugarland, TX 77479, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F01L 1/344** *(11)* **1549828**
(96) 03750562.5 *(96)* 2003 09 17
(97) 2005 07 06
(86) EP2003010339
(87) WO2004033860
(30) 10246838, 2002 10 08, DE
(54) LOCKING DEVICE FOR A CAMSHAFT ADJUSTER
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) LEHMANN, Kai, Weserstrasse 32, 14974 Ludwigsfelde, DE
PLANK, Jens, Paretzer Strasse 1a, 10713 Berlin, DE
RUDSINZKI, Holger, Bruno-Walter-Strasse 13 a, 12247 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F02M 55/02** *(11)* **1552137**
F02M 59/10
F02M 47/02
F02M 63/02
F02M 55/04
F02M 61/20
F02M 59/36
F02M 59/46

(96) 03807730.1 *(96)* 2003 06 16
(97) 2005 07 13
(86) DE2003001999
(87) WO2004033893
(30) 10246208, 2002 10 04, DE
(54) DEVICE FOR SURPRESSING PRESSURE WAVES ON STORAGE INJECTION SYSTEMS
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAGEL, Hans-Christoph, Bachstr. 10, 72793 Pfullingen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: F02M 57/02** F02M 59/10 F02M 47/02 *(11)* **1554489**
(96) 03808664.1 *(96)* 2003 06 30
(97) 2005 07 20
(86) DE2003002173
(87) WO2004036030
(30) 10247210, 2002 10 10, DE
(54) FILTER ARRANGEMENT FOR FUEL INJECTION SYSTEMS
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAGEL, Hans-Christoph, Bachstr. 10, 72793 Pfullingen, DE
KROPP, Martin, Haufstr. 7, 71732 Tamm, DE

(51) **Int.Cl.[7]: F02M 61/18** *(11)* **1546546**
(96) 03722284.1 *(96)* 2003 04 17
(97) 2005 06 29
(86) DE2003001296
(87) WO2004027254
(30) 10242685, 2002 09 13, DE
(54) FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) OHNMACHT, Markus, Tannenbergstrasse 77, 70374 Stuttgart, DE
MATTES, Patrick, An Der Betteleiche 33 D, 70569 Stuttgart, DE
FINKE, Uwe, Moerikestr. 9, 71263 Weil der Stadt, DE
TESCHNER, Werner, Bernsteinstrasse 24, 70619 Stuttgart, DE
CHRIST, Wilhelm, Frankfurter Strasse 29, 71634 Ludwigsburg, DE
KAHLEYSS, Ingolf, Hinter Der Schillerhöhe 15, 71672 Marbach, DE
YURTSEVEN, Guenger, Schimmelreiterweg 60, 70567 Stuttgart, DE

(51) **Int.Cl.[7]: F03B 17/02** *(11)* **1554492**
(96) 03753818.8 *(96)* 2003 10 20
(97) 2005 07 20
(86) GB2003004512
(87) WO2004036037
(30) 0224464, 2002 10 21, GB
0225684, 2002 11 04, GB
0312948, 2003 06 05, GB
(54) BUOYANCY MOTOR
(71) Isaac, Felix, 95 South View Road, Hornsey, London N8 7LX, GB
(72) Isaac, Felix, 95 South View Road, Hornsey, London N8 7LX, GB
(74) Smith, Norman Ian, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: F03D 3/00** *(11)* **1546552**
(96) 03785288.6 *(96)* 2003 08 13
(97) 2005 06 29
(86) US2003025472
(87) WO2004015266
(30) 217722, 2002 08 13, US
(54) TURBINE APPARATUS AND METHOD
(71) Noble, James D., 2104 Rocky Creek Lane, Pearland, TX 77581, US
(72) Noble, James D., 2104 Rocky Creek Lane, Pearland, TX 77581, US
(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., Bittner & Partner, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **Int.Cl.[7]: F04C 29/00** F04C 29/10 F04C 25/00 *(11)* **1552152**
(96) 03751029.4 *(96)* 2003 10 06
(97) 2005 07 13
(86) GB2003004330
(87) WO2004036047
(30) 0223767, 2002 10 14, GB
0322238, 2003 09 23, GB
(54) ROTARY PISTON VACUUM PUMP WITH WASHING INSTALLATION
(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6JH, GB
(72) HOPE, Mark, Christopher, 79 Elmside, New Addington, Croydon, Surrey CR0 9DU, GB
TUNNA, Clive, Marcus, Lloyd, Pendle Cottage, The Street, Bolney, West Sussex RH17 5QW, GB
UNDERWOOD, Frederick, John, 3 Bramber Avenue, Storrington, West Sussex RH20 4HZ, GB
(74) Booth, Andrew Steven, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: F16D 48/06** *(11)* **1546570**
(96) 03799038.9 *(96)* 2003 09 29
(97) 2005 06 29
(86) IB2003004308
(87) WO2004031604
(30) 261741, 2002 10 01, US
(54) CLUTCH PROTECTION SYSTEM
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) MACK, William, Joseph, 4528 Forest Creek Dr., Kalamazoo, MI 49009, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **Int.Cl.[7]: F16H 7/08** F16H 7/12 F16H 7/18 *(11)* **1546577**
(96) 03799301.1 *(96)* 2003 09 26
(97) 2005 06 29
(86) US2003030564
(87) WO2004030985
(30) 414861 P, 2002 09 30, US
354397, 2003 01 30, US
632703, 2003 08 01, US
(54) BI-DIRECTIONAL BELT TENSIONER
(71) Fenner, Inc., Manhiem Division, 311 W. Stiegel Street, Manhiem, PA 17545, US

(72) SMITH, Gary, 37 Lennox Place, Wilmington, NC 28412, US
MCCOTTER, William, 1920 Verna Court, Wilmington, NC 28403, US
HUGHES, Thomas, 713 Squire Lane, Wilmington, NC 28411, US
CURA, Carl DI, deceased, US

(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16H 15/00** (11) **1546578**
(96) 03756445.7 (96) 2003 09 29
(97) 2005 06 29
(86) DE2003003254
(87) WO2004031615
(30) 10245897, 2002 09 30, DE
10246655, 2002 10 07, DE
10303891, 2003 01 30, DE
10303896, 2003 01 30, DE
10304094, 2003 01 31, DE
10323109, 2003 05 20, DE
(54) EPICYCLIC GEAR
(71) Rohs, Ulrich, Dr., Roonstrasse 11, 52351 Düren, DE
(72) ROHS, Ulrich, Roonstrasse 11, 52351 Düren, DE
DRÄGER, Christoph, Viehövener Str. 31, 52459 Inden, DE
BRANDWITTE, Werner, Der Fusshof 4, 52379 Langerwehe, DE
(74) Reuther, Martin, Patentanwaltskanzlei Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16J 15/02** A47F 3/04 E06B 7/23 (11) **1552193**
(96) 03778380.0 (96) 2003 10 01
(97) 2005 07 13
(86) FR2003002870
(87) WO2004033940
(30) 0212521, 2002 10 09, FR
0303684, 2003 03 26, FR
(54) GASKET AND INSULATING GLASS COMPRISING SAID GASKET
(71) Saint-Gobain Glass France, “Les Miroirs”, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) DURFIELD, Mark, 3820 Davis Academy Road, Rutledge, GA-30663, US
RIBLIER, Luc-Michel, 528 North Decatur, GA, Decatur, GA 30033, US
(74) Aupetit, Muriel J. C. (FR), Saint-Gobain Recherche 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16K 15/20** (11) **1552197**
(96) 03754673.6 (96) 2003 09 15
(97) 2005 07 13
(86) US2003029229
(87) WO2004025154
(30) 410411 P, 2002 09 13, US
663441, 2003 09 15, US
(54) COMBINATION INFLATION AND RELIEF VALVE
(71) HALKEY-ROBERTS CORPORATION, 11600 - 9th Street North, St. Petersburg, Florida 33710, US
(72) ROGIER, Stephen, J., 4936 Ridgemoor Circle, Palm Harbor, FL 34685, US
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16K 17/04** F16K 47/08 (11) **1549870**
(96) 03807967.9 (96) 2003 09 09
(97) 2005 07 06
(86) JP2003011491
(87) WO2004033944
(30) 2002297212, 2002 10 10, JP
(54) EXCESS PRESSURE RELIEF SYSTEM FOR TANK
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SASAKI, Michiaki, 2203-33, Shibusawa, Hadano-shi, Kanagawa 259-1322, JP
FUWA, Takayuki, 15-13, Seijo 2-chome, Setagawa-ku, Tokyo 157-0066, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16K 17/38** (11) **1549871**
(96) 03755377.3 (96) 2003 05 19
(97) 2005 07 06
(86) US2003015655
(87) WO2003100305
(30) 155845, 2002 05 24, US
(54) COMBINATION THERMAL AND PRESSURE RELIEF VALVE
(71) Schrader-Bridgeport International, Inc., 900 South Broadway, Denver, CO 80209, US
(72) SCHULTZ, Jeffrey, A., 4817 Brights Road, Pitsville, VA 24139, US
SCARBOROUGH, Scott, M., 306 Myrtle Lane, Altavista, VA 24517, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16K 31/12** (11) **1552200**
(96) 03749272.5 (96) 2003 08 28
(97) 2005 07 13
(86) US2003027232
(87) WO2004020956
(30) 406511 P, 2002 08 28, US
(54) HIGHER ACCURACY PRESSURE BASED FLOW CONTROLLER
(71) Horiba Stec, Inc., 17671 Armstrong Avenue, Irvine, CA 92614, US
(72) MUDD, Daniel, T., 605 Spice Island Drive Suite 5, Sparks, NV 89431, US
WHITE, William, W., 2340 Mayer Way, Sparks, NV 89431, US
(74) Joly, Jean-Jacques, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: F16K 35/04** (11) **1546592**
(96) 03775467.8 (96) 2003 10 03
(97) 2005 06 29
(86) FR2003002910
(87) WO2004031635
(30) 0212335, 2002 10 04, FR
(54) COCK COMPRISING INDEXABLE ROTATING KEY
(71) VYGON, 5-11 rue Adeline, F-95440 Ecouen, FR
(72) CARREZ, Jean Luc, 15, rue Jean-Jaurès, F-95440 Ecouen, FR
DALLY, Valéry, 8, boucle d'en Haut, F-60270 Gouvieux, FR
LESIMPLE, Laurent, 21, rue Alphonse Bertillon, F-75015 Paris, FR
HUET, Jean-Max, 11, rue Bardin, F-92110 Clichy, FR
(74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **Int.Cl.[7]: F16K 47/02**
F16L 55/02
(11) **1552201**
(96) 03761191.0
(96) 2003 06 19
(97) 2005 07 13
(86) US2003019514
(87) WO2004001265
(30) 177202, 2002 06 21, US
177195, 2002 06 21, US
463179, 2003 06 16, US
(54) ACOUSTIC WAVE ATTENUATOR FOR A RAIL
(71) International Engine Intellectual Property Company LLC., P.O. Box 1488 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
(72) SEYMOUR, Kenneth, R, II., 715 W. Ridge Road, Villa Park, IL 60181, US
YAGER, James, 602 Mockingbird Ct., St. Charles, IL 60175, US
LEI, Ning, 7 Charleton Place, Oak Brook, IL 60523, US
SADFA, Sid, 5222 N. Delphia Avenue 2E, Chicago, IL 60656, US
YANG, Xilin, 161 Rosewood Drive, Streamwood, IL 60107, US
BAGGA, Kalyan, Singh, 42222 Waterfall, Northville, MI 48167, US
SNYDER, W., Bryan, 3747 Dory Circle, Hanover Park, IL 60133, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **Int.Cl.[7]: F16L 37/40**
(11) **1552206**
(96) 03737942.7
(96) 2003 07 14
(97) 2005 07 13
(86) DK2003000496
(87) WO2004011842
(30) 200201149, 2002 07 27, DK
(54) RAPID COUPLING DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING A COUPLING SOCKET
(71) JWL Maskin-Og Plastfabrik A/s, Phoenixvej, 8722 Hedensted, DK
(72) LUND, Niels, Kristian, Phoeixvej 1, DK-8722 Hedensted, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **Int.Cl.[7]: F17C 1/00**
(11) **1546600**
(96) 03788386.5
(96) 2003 08 11
(97) 2005 06 29
(86) US2003025135
(87) WO2004016982
(30) 218941, 2002 08 14, US
(54) ONBOARD HYDROGEN STORAGE UNIT WITH HEAT TRANSFER SYSTEM FOR USE IN A HYDROGEN POWERED VEHICLE
(71) Texaco Ovonic Hydrogen Systems LLC, 2983 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309, US
(72) MYASNIKOV, Vitaliy, 6012 Brook Lane, West Bloomfield, MI 48322, US
YOUNG, Rosa, 4136 Golf Ridge Drive, Bloomfield Hills, MI 48302, US
LI, Yang, 1789 Carr, Troy, MI 48098, US
OVSHINSKY, Stanford, R., 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304, US
(74) Pautex Schneider, Nicole, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **Int.Cl.[7]: F23C 11/04**
(11) **1546608**
(96) 03757573.5
(96) 2003 10 01
(97) 2005 06 29
(86) CA2003001514
(87) WO2004031651
(30) TO20020850, 2002 10 01, IT
(54) MULTIPLE PLATE COMBUSTOR
(71) Powertech Industries Inc., Suite 1700 - 1095 West Pender Street, Vancouver, British Colubia V6E 2M6, CA
(72) MOVASSAGHI, Mehrzad, 2316 West 13th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2S6, CA
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk, 27 Imperial Square, Cheltenham, GL50 1RQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: F24H 1/10**
F24H 8/00
(11) **1549886**
(96) 03715145.3
(96) 2003 04 15
(97) 2005 07 06
(86) GB2003001607
(87) WO2004033971
(30) 0223369, 2002 10 09, GB
0308052, 2003 04 08, GB
(54) PROCESS AND APPARATUS FOR CLEANING AND RECOVERING HEAT ENERGY OF FLUE GASES
(71) Robertson, Alastair, La Ville Michel, 22130 Corseul, FR
(72) Robertson, Alastair, La Ville Michel, 22130 Corseul, FR
(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **Int.Cl.[7]: F24J 2/12**
F24J 2/52
H01Q 1/12
(11) **1546617**
(96) 03766065.1
(96) 2003 07 30
(97) 2005 06 29
(86) AU2003000964
(87) WO2004013547
(30) 2002950582, 2002 08 05, AU
(54) DISH ASSEMBLY
(71) Whelan, Robert Edgar, 16 Carslake Loop, Gordon, Australian Capital Territory 2906, AU
(72) Whelan, Robert Edgar, 16 Carslake Loop, Gordon, Australian Capital Territory 2906, AU
(74) Krauss, Jan B., Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **Int.Cl.[7]: F25D 11/02**
(11) **1554530**
(96) 03808724.3
(96) 2003 10 14
(97) 2005 07 20
(86) EP2003011333
(87) WO2004036128
(30) 02257199, 2002 10 17, EP
(54) REFRIGERATION APPARATUS
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(72) UIJEN, Wilhelmus Adrianus Theodorus, Av Rio Consulado No 721, Col Santa Ma Insurgentes, 06430 Mexico, MX
(74) Hugot, Alain Eric Philippe, Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: F25J 1/02**
F01K 23/10
(11) **1546621**
(96) 03754948.2
(96) 2003 09 29
(97) 2005 06 29
(86) US2003030552
(87) WO2004031667

(30) 414806 P, 2002 09 30, US
(54) LNG SYSTEM AND PROCESS WITH ELECTRICALLY POWERED REFRIGERANT COMPRESSORS AND COMBINED POWER GENERATION CYCLE
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US
(72) JONES, Richard, Jr., 4114 Spyglass Hills Drive, Katy, TX 77450, US
WARD, Patrick, B., 24706 Mather Drive, Katy, TX 77494, US
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F26B 3/36** A61L 11/00 B09B 3/00 *(11)* **1546623**
(96) 03766300.2 *(96)* 2003 07 25 *(97)* 2005 06 29
(86) EP2003008225
(87) WO2004013554
(30) TO20020677, 2002 07 29, IT
(54) PROCESS AND APPARATUS FOR COOKING AND STABILISATION OF BIO-ORGANIC MATERIALS
(71) Officine Meccaniche Pejrani Srl, Corso Galileo Ferraris, 162, 10134 Torino, IT
(72) MORGANTINI, Gianpiero, Via Nizza 135, I-10126 Torino, IT
PELLEGRIN, Ruggero, Via Villa Quiete 15, I-10131 Torino, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: F26B 5/06** *(11)* **1546624**
(96) 03733923.1 *(96)* 2003 04 30 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003013650
(87) WO2003093745
(30) 137536, 2002 05 02, US
(54) DRYING CARBON BLACK PELLETS
(71) Continental Carbon Company, Inc., 333 Cyprus Run, Houston, TX 77094, US
(72) NORMAN, Don, T., 1987 Funfkinder Road, Fredericksburg, TX 78624, US
WANSBROUGH, Robert, W., 3523 Cloverdale, Houston, TX 77025, US
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F26B 21/14** F26B 21/04 *(11)* **1552231**
(96) 03782573.4 *(96)* 2003 06 20 *(97)* 2005 07 13
(86) GB2003002702
(87) WO2004029530
(30) 0214412, 2002 06 21, GB
(54) METHOD AND APPARATUS FOR DRYING
(71) Svonja, George, 50 Aysgarth Park, Holyport, Maidenhead, Berkshire SL6 2HQ, GB
(72) Svonja, George, 50 Aysgarth Park, Holyport, Maidenhead, Berkshire SL6 2HQ, GB
(74) Perkins, Sarah, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: F26B 25/16** F26B 3/28 F26B 21/12 F26B 3/04 B01D 1/00 *(11)* **1546625**
(96) 03790564.3 *(96)* 2003 09 01 *(97)* 2005 06 29
(86) AU2003001121
(87) WO2004020923
(30) 2002951103, 2002 08 30, AU
(54) AN EVAPORATION APPARATUS
(71) Goulburn Wool Scour Pty Limited, Mazamet Road, Joppa Junction, Goulburn, New South Wales 2580, AU
(72) KNEEBONE, Howard, c/o Goulburn Wool Scour Limited, Mazamet Road, Joppa Junction, Goulburn, New South Wales 2580, AU
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01B 5/012** G01B 7/012 *(11)* **1552242**
(96) 03750655.7 *(96)* 2003 09 29 *(97)* 2005 07 13
(86) EP2003010806
(87) WO2004031685
(30) BO20020628, 2002 10 07, IT
(54) TOUCH PROBE WITH GUIDED TRANSMISSION DEVICE
(71) MARPOSS SOCIETA' PER AZIONI, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio BO, IT
(72) BARUCHELLO, Roberto, 1854 Windwood Drive Apt. 204, Rochester Hills, MI 48307, US
FORNI, Alessandro, via dei Martiri, 12 - Amola, I-40017 S. Giovanni in Persiceto, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01B 7/012** *(11)* **1546644**
(96) 03761714.9 *(96)* 2003 07 01 *(97)* 2005 06 29
(86) GB2003002810
(87) WO2004003466
(30) 0215152, 2002 07 01, GB
(54) PROBE OR STYLUS ORIENTATION
(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) McMURTRY, David, Roberts, Park Farm Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT, GB
McFARLAND, Geoffrey, The Manse 22 Church Road, Upper Cam, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG, GB
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01D 5/12** G01D 5/347 *(11)* **1552248**
(96) 03764024.0 *(96)* 2003 07 16 *(97)* 2005 07 13
(86) GB2003003097
(87) WO2004008076
(30) 0216488, 2002 07 16, GB
(54) SCALE READING APPARATUS
(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) McMURTRY, David Roberts, Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT, GB
HENSHAW, James Reynolds, 1 Field Place, Paganhill, Stroud, Gloucestershire GL5 4BB, GB
ELLIN, Alexander David Scott, Willowdene, Washpool, Horsley, Gloucestershire GL6 0PP, GB
(74) Leland, Emma Clare (GB), Renishaw plc New Mills Wotton-under-Edge, GB-Gloucestershire GL12 8JR, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 3/08** (11) **1552271**
(96) 03797845.9 (96) 2003 08 18
(97) 2005 07 13
(86) US2003025667
(87) WO2004027392
(30) 412653 P, 2002 09 20, US
(54) PIPE FORMABILITY EVALUATION FOR EXPANDABLE TUBULARS
(71) Enventure Global Technology, 16200 A. Park Row, Houston, TX 77084, US
(72) SHUSTER, Mark, 19115 Prospect Ridge Lane, Houston, TX 77094, US
RING, Lev, 14126 Heatherhill Place, Houston, TX 77077, US
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 5/02** (11) **1548421**
(96) 03794264.6 (96) 2003 09 05
(97) 2005 06 29
(86) JP2003011385
(87) WO2004023108
(30) 2002260502, 2002 09 05, JP
(54) CRYSTAL OSCILLATOR NANOCHANNEL SENSOR
(71) Tokyo University of Pharmacy and Life Science, 1432-1, Horinouchi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0392, JP
(72) UCHIDA, Tatsuya, 101 Guresu Fulu Vuretto,8-23 Nishiki-machi 5-chome, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0022, JP
FUJIWARA, Kitao, 8-5-905, Minamihon-cho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0018, JP
IKEDA, Miwako, 20-10, Shakujii-machi 8-chome, Nerima-ku, Tokyo 177-0041, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 23/02** (11) **1546694**
(96) 03809541.0 (96) 2003 10 03
(97) 2005 06 29
(86) US2003031501
(87) WO2004038365
(30) 416021 P, 2002 10 04, US
438684, 2003 05 14, US
(54) IMAGING APPARATUS AND METHOD WITH EVENT SENSITIVE PHOTON DETECTION
(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
(72) SEPPI, Edward, J., 320 Dedalera Drive, Portola Valley, CA 94028, US
(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham, Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 23/225** (11) **1554566**
(96) 03767512.1 (96) 2003 10 24
(97) 2005 07 20
(86) EP2003012074
(87) WO2004038395
(30) 421203 P, 2002 10 25, US
(54) METHOD AND APPARATUS FOR IN SITU DEPOSITING OF NEUTRAL CS UNDER ULTRA-HIGH VACUUM TO ANALYTICAL ENDS
(71) Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann, Rue du Brill, 41, 4422 Belvaux, LU
(72) MIGEON, Henri-Noel, 30, Rue de Hollenfels, L-7481 Tuntange, LU
WIRTZ, Tom, 13, Am Weier, L-6796 Grevenmacher, LU
(74) Van Malderen, Michel, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/543** (11) **1552302**
(96) 03766029.7 (96) 2003 07 23
(97) 2005 07 13
(86) US2003023320
(87) WO2004009798
(30) 398641 P, 2002 07 24, US
445536 P, 2003 02 06, US
(54) PROTEIN INTERACTION DIFFERENCE MAPPING
(71) Ciphergen Biosystems, Inc., 6611 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) RICH, William, 840 Corriente Point Drive, Redwood Shores, CA 94565, US
BOSCHETTI, Egisto, 11, rue de la Cote a Belier, F-78290 Crossy sur Seine, FR
LOMAS, Lee, O., 2848 El Capitan Drive, Pleasanton, CA 94566, US
YIP, Tai-Tung, 1532 Aster Court, Cupertino, CA 95014, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G01N 33/558** (11) **1552306**
(96) 03734546.9 (96) 2003 06 09
(97) 2005 07 13
(86) US2003018378
(87) WO2004011942
(30) 398758 P, 2002 07 26, US
422336, 2003 04 24, US
(54) ACCESSIBLE ASSAY DEVICE AND METHOD OF USE
(71) Quantum Design, Inc., 6325 Lusk Blvd., San Diego, CA 92121-3733, US
(72) LA BORDE, Ronald, T., 8163 Royal Gorge Drive, San Diego, CA 92119, US
TAFF, Randall, N., 7826 Flanders Drive, San Diego, CA 92126, US
PRATT, David, M., 2627 West Canyon Ave, Apt. 520, San Diego, CA 92123, US
(74) Weber, Dieter, Dr., Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **Int.Cl.[7]: G01R 31/28** G01R 31/02 H04L 9/32 (11) **1549965**
(96) 03721998.7 (96) 2003 05 02
(97) 2005 07 06
(86) US2003013761
(87) WO2003093844
(30) 377551 P, 2002 05 03, US
428882 P, 2003 05 01, US
(54) SECURE SCAN
(71) General Instrument Corporation, Motorola, Inc., Broadband Communications Sector, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) PENUGONDA, Madhusudhan, R., 10658 Eglantine Court, San Diego, CA 92122, US
JOHNSON, Michael, W., 890 Bracero Place, Escondido, CA 92025, US
SPRUNK, Eric, J., 7309 Bolero Street, Carlsbad, CA 92009, US
TONTHAT, An, 9244 Clover Glen Court, San Diego, CA 92126, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G01V 3/12** (11) **1554609**
(96) 03753770.1 (96) 2003 10 09
(97) 2005 07 20
(86) GB2003004392
(87) WO2004038455
(30) 0224490, 2002 10 22, GB
(54) METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SURVEILLANCE DEVICES
(71) Audiotel International Limited, Corby Road, Weldon, Corby NN17 3AR, GB
(72) STEPHEN, Andrew Barry, 44 Spinney Hill Road, Spinney Hill, Northampton NN3 6DJ, GB
ROBERTS, Ian, 24 Furlong Road, Desborough, Kettering, Northamptonshire NN14 2PZ, GB
POWELL, Ian Richard, 6 Hathaway Court, Crownhill, Milton Keynes MK8 0LG, GB
HOLMES, Steven John, 24 Turner Rise, Oadby, Leicestershire LE2 5SG, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 5/30** (11) **1549977**
B42D 15/10
B41M 3/14
G07D 7/12
(96) 03794850.2 (96) 2003 08 08
(97) 2005 07 06
(86) EP2003008808
(87) WO2004025337
(30) 02020293, 2002 09 11, EP
(54) BIREFRINGENT MARKING
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
Metronic AG, Benzstrasse 11, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) HAMMOND-SMITH, Robert, Tripps End, North End, Dammerham, Hampshire SP6 3HA, GB
PATRICK, John, 2 Sandford Road, Warenham, Poole, Dorset BH20 4DH, GB
RIDDLE, Rodney, 164 Victoria Road, Parkstone, Poole, Dorset BH12 3AG, GB
KUNTZ, Matthias, Im Berggarten 16, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
SCHMELZ, Michael, Im Meerchen 21, 64560 Riedstadt, DE
SCHMITT, Peter, Sanderrothstrasse 30, 97075 Würzburg, DE
SCHMITZER, Siegfried, Am Fuchs 29a, 97273 Kürnach, DE
(74) Schüttler, Reinhard, Dr., Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 7/04** (11) **1546787**
(96) 03785296.9 (96) 2003 08 08
(97) 2005 06 29
(86) US2003025796
(87) WO2004015460
(30) 402357 P, 2002 08 09, US
403096 P, 2002 08 13, US
263707, 2002 10 04, US
281204, 2002 10 28, US
387143, 2003 03 12, US
422128, 2003 04 24, US
(54) ELECTRO-ACTIVE CONTACT LENS SYSTEM
(71) E-Vision, LLC, 2840 Hershberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017, US
(72) BLUM, Ronald, D., 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014, US
KOKONASKI, William, 1807 44th Street Court N.W., Gig Harbour, WA 98335, US
(74) Gray, John James, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02B 26/08** (11) **1546788**
G03F 1/00
G09G 3/34
(96) 03799230.2 (96) 2003 09 29
(97) 2005 06 29
(86) SE2003001509
(87) WO2004031831
(30) 415509 P, 2002 10 01, US
444417 P, 2003 02 03, US
455364 P, 2003 03 17, US
462010, 2003 06 12, US
(54) METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVED BOUNDARY CONTRAST
(71) MICRONIC LASER SYSTEMS AB, IPR & Legal Department, Nytorpsvägen 9, S-183 03 Täby, SE
(72) SANDSTRÖM, Torbjörn, Banvägen 56, S-435 43 Pixbo, SE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G02F 1/00** (11) **1552338**
(96) 03808698.9 (96) 2003 09 25
(97) 2005 07 13
(86) EP2003010645
(87) WO2004036301
(30) 02023372, 2002 10 18, EP
(54) COMPENSATED LIQUID CRYSTAL DISPLAY OF THE BEND MODE
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SKJONNEMAND, Karl, 26 Ingrebourne Way, Didcot Oxford OX11 7UP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G03F 1/14** (11) **1550002**
(96) 03781312.8 (96) 2003 09 30
(97) 2005 07 06
(86) US2003031912
(87) WO2004031856
(30) 415598 P, 2002 10 02, US
415732 P, 2002 10 02, US
646356, 2003 08 22, US
(54) PHOTOMASK ASSEMBLY INCORPORATING A POROUS FRAME AND METHOD FOR MAKING IT
(71) YAZAKI CORPORATION, 17th Floor, Mita-Kokusai Building, 4-28, 1-Chome, Mita, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) GANGULI, Rahul, 3401 Calle Tecate, Camarillo, CA 93012, US
ROBINSON, Troy, 3401 Calle Tecate, Camarillo, CA 93012, US
MEIXNER, D., Laurence, 3401 Calle Tecate, Camarillo, CA 93012, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G03F 7/00** (11) **1552343**
H01L 21/00
(96) 02780550.6 (96) 2002 10 31
(97) 2005 07 13
(86) US2002034948
(87) WO2004013698
(30) 401017 P, 2002 08 02, US

(54) HIGH-DENSITY INTERCONNECTION OF TEMPERATURE SENSITIVE ELECTRONIC DEVICES
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
(72) ERIKSON, Kenneth, R., 120 Western Avenue, Henniker, NH 03242, US
MARCINIEC, John, W., 6 Perry Henderson Drive, Framingham, MA 01701, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G03H 1/00** (11) **1546816**
(96) 03748396.3 (96) 2003 09 29
(97) 2005 06 29
(86) IB2003004261
(87) WO2004030160
(30) 261236, 2002 09 30, US
(54) METHOD AND SYSTEM FOR BEAM EXPANSION IN A DISPLAY DEVICE
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LEVOLA, Tapani, Hyhkynkatu 7 A 1, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G05D 1/02** G06K 9/32 (11) **1546829**
(96) 03747965.6 (96) 2003 09 04
(97) 2005 06 29
(86) EP2003009840
(87) WO2004031877
(30) 10245428, 2002 09 27, DE
10308168, 2003 02 20, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE ENVIRONMENT OF A VEHICLE
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) KIRCHNER, Alexander, Wendenstrasse 49, 38448 Wolfsburg, DE
MEINECKE, Michael, Zum Lehnbusch 9a, 38518 Gifhorn, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 1/20** (11) **1552367**
(96) 03793329.8 (96) 2003 08 21
(97) 2005 07 13
(86) US2003026429
(87) WO2004019195
(30) 227125, 2002 08 23, US
(54) AN APPARATUS FOR THERMAL MANAGEMENT OF MULTIPLE CORE MICROPROCESSORS
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) RUSU, Stefan, 1050 Eugene Court, Sunnyvale, CA 94087, US
TAM, Simon, 569 Keelson Circle, Redwood City, CA 94065, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 7/02** (11) **1546862**
(96) 03726873.7 (96) 2003 05 08
(97) 2005 06 29
(86) US2003015227
(87) WO2003107173
(30) 172486, 2002 06 13, US
(54) STRING SEARCH METHOD AND APPARATUS
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) MATHUR, Alok, 797 Tassasara Drive, Milpitas, CA 95035, US
BEYLIN, Boris, 771 Ames Avenue, Palo Alto, CA 94303, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 9/38** G06F 9/30 (11) **1546868**
(96) 03756845.8 (96) 2003 09 17
(97) 2005 06 29
(86) US2003029705
(87) WO2004027602
(30) 411589 P, 2002 09 17, US
468931 P, 2003 05 07, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR A FULLY SYNTHESIZABLE SUPERPIPELINED VLIW PROCESSOR
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SLAVENBURG, Gerrit, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131, US
VAN DE WAERDT, Jan-Willem, 1109 McKay Drive, M/S-41SJ, San Jose, CA 95131, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 9/44** (11) **1546872**
(96) 03751310.8 (96) 2003 10 02
(97) 2005 06 29
(86) JP2003012627
(87) WO2004034257
(30) 2002290902, 2002 10 03, JP
(54) A KEY EVENT CONTROLLING APPARATUS
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAJIMA, Hideaki, 1-4-40, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
HORIUCHI, Masaki, 6-5-302, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 11/34** G06F 11/36 (11) **1554653**
(96) 02790514.0 (96) 2002 10 15
(97) 2005 07 20
(86) FR2002003526
(87) WO2004036428
(54) REPEAT DIGITAL MESSAGE TRANSMISSION BETWEEN A MICROPROCESSOR MONITORING CIRCUIT AND AN ANALYZING TOOL
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) REGNIER, Laurent, Les arènes 16, rue Jean Jaurès, F-38610 Gières, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 12/14** (11) **1546888**
(96) 02759353.2 (96) 2002 08 13
(97) 2005 06 29

(86) US2002025720
(87) WO2004015580
(54) DIGITAL CONTENT WITH INFORMATION OF LATENT VALUE TO PURCHASER AND METHOD FOR MAKING THE SAME
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) PATTON, Charles, M., 1120 Fir Acres Drive, Eugene, OR 97401, US
VORA, Poorvi, L., 1113 NE Burke Place, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 13/00** (11) **1546895**
(96) 03776447.9 (96) 2003 10 16
(97) 2005 06 29
(86) US2003032956
(87) WO2004036438
(30) 273236, 2002 10 17, US
(54) DETECTING AND BLOCKING SPOOFED WEB LOGIN PAGES
(71) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
(72) TOOMEY, Christopher, Newell, 23694 Black Oak Way, Cupertino, CA 95014, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 15/167** (11) **1552409**
G06F 15/16
G06F 9/46
(96) 03788627.2 (96) 2003 08 19
(97) 2005 07 13
(86) US2003025900
(87) WO2004017220
(30) 404709 P, 2002 08 19, US
(54) ONE-SHOT RDMA
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) MCDANIEL, Scott S.,, 198762 Peppertree Drive, Villa Park, CA 92861, US
ELZUR, Uri, 23 Santa Catalina Aisle, Irvine, CA 92606, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/60** (11) **1552441**
(96) 01933210.5 (96) 2001 05 08
(97) 2005 07 13
(86) US2001014920
(87) WO2001086579
(30) 567405, 2000 05 08, US
629649, 2000 08 01, US
689289, 2000 10 11, US
(54) ENVELOPES AND PRINTED DOCUMENTS EMPLOYING DIGITAL WATERMARKS, AND RELATED METHODS
(71) Digimarc Corporation, 9405 S.W. Gemini Drive, Beaverton, OR 97008, US
(72) CARR, J., Scott, 22655 SW Grahams Ferry Road, Tualatin, OR 97062, US
HANNIGAN, Brett, T., 7400 SW Barnes Rd. 262, Portland, OR 97225, US
RHOADS, Geoffrey, B., 2961 SW Turner Road, West Linn, OR 97068, US
(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/60** (11) **1552450**
(96) 03762102.6 (96) 2003 06 27
(97) 2005 07 13
(86) US2003020243
(87) WO2004003689
(30) 392471 P, 2002 06 27, US
608307, 2003 06 26, US
(54) AUTOMATED METHOD AND EXCHANGE FOR FACILITATING SETTLEMENT OF TRANSACTIONS
(71) Solidus Networks, Inc., One Market Plaza, Spear Tower, Suite 700, San Francisco, CA 94105, US
(72) LOGAN, Thomas, D., 2454 Alamo Country Circle, Alamo, CA 94507, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: G06F 17/60** (11) **1554676**
(96) 03769238.1 (96) 2003 10 15
(97) 2005 07 20
(86) DE2003003428
(87) WO2004040485
(30) 10249678, 2002 10 24, DE
(54) PROGRESSIVE LICENSING OF COMPONENT-BASED MES SOFTWARE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHEER, Jan, Schwabacher Str. 117, 90763 Fürth, DE
BOURIANT, Alexandre, Geranienstr. 4, 76185 Karlsruhe, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G07D 7/12** (11) **1554699**
(96) 02727897.7 (96) 2002 05 14
(97) 2005 07 20
(86) IB2002001657
(87) WO2002101669
(30) 902445, 2001 06 11, US
(54) AUTHENTICATION OF DOCUMENTS AND VALUABLE ARTICLES BY USING MOIRE INTENSITY PROFILES
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, CH
(72) AMIDROR, Isaac, Avenue Ruchonnet 43, CH-1003 Lausanne, CH
HERSCH, Roger, D., Chemin des Planches 39, CH-1066 Epalinges, CH
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: G10L 11/00** (11) **1547060**
(96) 03774531.2 (96) 2003 09 30
(97) 2005 06 29
(86) US2003031324
(87) WO2004029927
(30) 259572, 2002 09 30, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AN AUDIO THUMBNAIL OF AN AUDIO TRACK
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) ZHANG, Tong, 1174 Arlington Lane, San Jose, CA 95129, US
(74) Jehan, Robert, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **Int.Cl.[7]: G10L 19/02** (11) **1554716**
(96) 03715240.2 (96) 2003 04 22
(97) 2005 07 20
(86) IB2003001660
(87) WO2004036549
(30) 02079303, 2002 10 14, EP
(54) SIGNAL FILTERING
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BREEBAART, Dirk, J., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHUIJERS, Erik, G., P., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 11/00** (11) **1547073**
(96) 03738410.4 (96) 2003 06 23
(97) 2005 06 29
(86) IB2003002866
(87) WO2004006238
(30) 02077668, 2002 07 05, EP
02079581, 2002 11 01, EP
(54) MAGNETO-OPTICAL RECORDING MEDIUM WITH ANTI-FERROMAGNETICALLY COUPLED DOMAIN-EXPANSION DOUBLE-LAYER STRUCTURE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN KESTEREN, Hans, W., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 19/26** (11) **1554725**
G11B 19/247
G11B 7/00
(96) 03808811.8 (96) 2003 09 19
(97) 2005 07 20
(86) IB2003004267
(87) WO2004036571
(30) 02079325, 2002 10 14, EP
(54) METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING AND/OR REPRODUCING INFORMATION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BLACQUIERE, Johannis, F., R., c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **Int.Cl.[7]: G11B 23/00** (11) **1550127**
G11B 27/11
G06K 19/077
(96) 03798297.2 (96) 2003 09 22
(97) 2005 07 06
(86) IB2003004077
(87) WO2004029966
(30) 02102397, 2002 09 30, EP
(54) RECORD CARRIER WITH MULTIPLE COUPLING ELEMENTS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BRUEKERS, A.A.M., c/o Philips Intellectual, Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
AKKERMANS, A.H., c/o Philips Intellectual, Property & Standards 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]: H01J 7/24** (11) **1547117**
(96) 03797932.5 (96) 2003 09 23
(97) 2005 06 29
(86) US2003030303
(87) WO2004028003
(30) 412752 P, 2002 09 23, US
468414 P, 2003 05 06, US
468412 P, 2003 05 06, US
468413 P, 2003 05 06, US
486983 P, 2003 07 14, US
487745 P, 2003 07 16, US
668398, 2003 09 23, US
(54) TRANSDUCER PACKAGE FOR PROCESS CONTROL
(71) Turner Enterprises & Associates, 12400 Hwy 71 W., Suite 350, PBM 197, Austin, TX 78738-6508, US
(72) TURNER, Terry, R., 9505 Scenic Fluff, Austin, TX 78733, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **Int.Cl.[7]: H01J 37/28** (11) **1547121**
H01J 37/20
(96) 02767663.4 (96) 2002 09 26
(97) 2005 06 29
(86) GB2002004342
(87) WO2004030018
(54) A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) KERSHAW, Matthew James, 21 Sunlea Crescent, Stapleford, Nottingham NG9 7JP, GB
(74) Barker, Brenda, Kodak Limited, Patents Departement, (W92-3A), Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **Int.Cl.[7]: H01L 27/146** (11) **1547152**
(96) 03754405.3 (96) 2003 08 22
(97) 2005 06 29
(86) US2003026253
(87) WO2004019609
(30) 226190, 2002 08 23, US
226326, 2002 08 23, US
(54) A CMOS APS WITH STACKED AVALANCHE MULTIPLICATION LAYER AND LOW VOLTAGE READOUT ELECTRONICS
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006, US
(72) TAKAYANAGI, Isao, 1133-17 Aihara, Machida, Tokyo 194-0211, JP
MAKAMURA, Junichi, 4-18-2 Miwa-Midoriyama Machida, Tokyo 195-0055, JP
(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **Int.Cl.[7]: H01L 31/0224** (11) **1547158**
(96) 03790589.0 (96) 2003 08 21
(97) 2005 06 29

(86) CA2003001278
(87) WO2004021455
(30) 10239845, 2002 08 29, DE
(54) ELECTRODE FOR PHOTOVOLTAIC CELLS, PHOTOVOLTAIC CELL AND PHOTOVOLTAIC MODULE
(71) Day4 Energy Inc., Suite 102, 4475 Wayburne Drive, Burna by, British Columbia V5G 4X4, CA
(72) RUBIN, Leonid, B., Suite 303 1838 Nelson Street, Vancouver, British Columbia V6G 1N1, CA
RUBIN, George, L., Suite 801 1845 Robson Street, Vancouver, British Columbia V6G 1E4, CA
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01L 51/40** H01L 27/00 *(11)* **1552570**
(96) 03753800.6 *(96)* 2003 10 14 *(97)* 2005 07 13
(86) GB2003004466
(87) WO2004036663
(30) 0224121, 2002 10 16, GB
(54) METHOD OF PATTERNING A FUNCTIONAL MATERIAL ON TO A SUBSTRATE
(71) Microemissive Displays Limited, Scottish Microelectronics Centre, The Kings Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF, GB
(72) BUCKLEY, Alastair, Flat 2f2, 92 Montpelier Park, Edinburgh EH10 4NG, GB
WILKINSON, Christopher, Ian, 47 Greenhill Park, Penicuik, Midlothian EH26 9EX, GB
(74) Hanson, William Bennett, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H01M 8/04** *(11)* **1547183**
(96) 03757290.6 *(96)* 2003 05 27 *(97)* 2005 06 29
(86) US2003016720
(87) WO2003105259
(30) 167356, 2002 06 10, US
(54) FUEL CELL REACTANT SUPPLY
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) CHAMPION, David, 812 Garvord Street, Lebanon, OR 97355, US
HARDING, Philip, 5696 NW Dumbeck Ave., Albany, OR 973321, US
SEAVER, Richard, 1661 SW Otana Drive, Corvallis, OR 97333, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H02H 3/05** H03K 19/003 *(11)* **1550192**
(96) 03794641.5 *(96)* 2003 09 09 *(97)* 2005 07 06
(86) US2003027899
(87) WO2004023620
(30) 408873 P, 2002 09 09, US
(54) SYSTEM AND METHOD FOR APPLICATION MONITORING AND AUTOMATIC DISASTER RECOVERY FOR HIGH-AVAILABILITY
(71) Evergreen Assurance, Inc., 1997 Annapolis Exchange, Annapolis, MD 21401, US
(72) LICCIONE, John, 352 Green Aspen Court, Millerville, MD 21108, US
JONES, Kelly, M., 1302 Farley Court South, Arnold, MD 21012, US
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: H03D 3/00** H04L 27/38 *(11)* **1547239**
(96) 02758505.8 *(96)* 2002 09 16 *(97)* 2005 06 29
(86) FI2002000737
(87) WO2004025826
(54) DIRECT CONVERSION RECEIVER AND RECEIVING METHOD
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) COERSMEIER, Edmund, Von Waldthausen Strasse 52, 44894 Bochum, DE
(74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **Int.Cl.[7]: H03F 1/00** *(11)* **1554799**
(96) 03755998.6 *(96)* 2003 05 16 *(97)* 2005 07 20
(86) FR2003001504
(87) WO2003103133
(30) 0206723, 2002 05 31, FR
(54) HIGH FREQUENCY AMPLIFIER IN AN INTEGRATED CIRCUIT
(71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egreve, FR
(72) DEBROUX, Jean-François Thales Intellectual Proper., 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04B 7/00** H04Q 7/20 *(11)* **1554816**
(96) 03774745.8 *(96)* 2003 10 09 *(97)* 2005 07 20
(86) US2003032108
(87) WO2004036787
(30) 271271, 2002 10 15, US
(54) METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING A TRANSMISSION IN A DISPATCH SYSTEM
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) DORENBOSCH, Jheroen, P., 594 CR 3585, Paradise, TX 76073, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/06** H04L 12/28 *(11)* **1552662**
(96) 03771172.8 *(96)* 2003 07 28 *(97)* 2005 07 13
(86) GB2003003220
(87) WO2004012414
(30) 0217355, 2002 07 26, GB

(54) SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING DATA BETWEEN NETWORKS OPERATING UNDER DIFFERENT PROTOCOLS
(71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) HUNNEYBALL, Timothy, John, 15 Barons Close, Gedling, Nottingham NG4 3LZ, GB
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Marconi Intellectual Property New Century Park Post Point 51, Coventry, West Midlands CV3 1HJ, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04L 29/12** *(11)* **1554860**
(96) 03808931.4 *(96)* 2003 02 20
(97) 2005 07 20
(86) US2003004857
(87) WO2004036877
(30) 271640, 2002 10 15, US
(54) INTELLIGENT NETWORK ADDRESS TRANSLATOR AND METHOD FOR NETWORK ADDRESS TRANSLATION
(71) Nomadix, Inc., 31355 Agoura Road, Westlake Village, California 91361, US
(72) PAUNIKAR, Amit, 11549 Rochester Avenue, Apt. 3, Los Angeles, CA 90025, US
SINGH, Bikramjit, 11400 Rochester Avenue, Apt.7, Los Angeles, CA 90025, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 1/247** H04Q 7/22 *(11)* **1547350**
(96) 03753613.3 *(96)* 2003 09 24
(97) 2005 06 29
(86) FI2003000696
(87) WO2004030325
(30) 20021711, 2002 09 25, FI
(54) A METHOD OF AND A SYSTEM FOR ERROR CORRECTION OF SERVICE REQUESTS IN AN INFORMATION SYSTEM
(71) Syslore Oy, Eerikinkatu 42, 00180 Helsinki, FI
(72) LOVEN, Lauri, Kivenhakkaajankuja 3 B 41, FIN-02150 Espoo, FI
HYVÖNEN, Jörkki, Laivapojankuja 3 B 38, FIN-00180 Helsinki, FI
TYKKÄ, Henri, Lyökkikuja 4, FIN-02160 Espoo, FI
LAURILA, Jukka, Jämeräntaival 11 G 158, FIN-02150 Espoo, FI
KAUPPINEN, Hannu, Ilotulitustie 16 A 4, FIN-00930 Helsinki, FI
SALENTO, Pasi, Lintukorventie 2 C 30, FIN-02660 Espoo, FI
HEIKKINEN, Timo, Kankurinkatu 4 A 10, FIN-00150 Helsinki, FI
(74) Holmström, Stefan Mikael, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 3/42** *(11)* **1552674**
(96) 03749461.4 *(96)* 2003 09 08
(97) 2005 07 13
(86) US2003027898
(87) WO2004025927
(30) 238121, 2002 09 10, US
(54) METHOD FOR RESERVATION-LESS INSTANT GROUP CONFERENCING
(71) Polycom, Inc., 4750 Willow Road, Pleasanton, California 94588-2708, US
(72) ADAMS, Jeffrey, C., 377 Driftwood Circle, Lafayette, CO 80026, US
BRENNAN, James, 11625 Community Center Drive, 433, Northglenn, CO 80233, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04N 3/26** *(11)* **1550298**
(96) 02780250.3 *(96)* 2002 09 30
(97) 2005 07 06
(86) SG2002000224
(87) WO2004039062
(54) HORIZONTAL AND VERTICAL DYNAMIC CORRECTION IN CRT MONITORS
(71) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 5A, Serangoon North Avenue 5, Singapore 554574, SG
(72) CIROT, Eric, Yves, Serge, 3A Bright Hill Drive, Thomson View, Singapore 579588, SG
TAN, Sze, Kwang, Blk 935, Yishun Central 1, 03-23, Singapore 760935, SG
(74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04N 7/01** *(11)* **1547378**
(96) 03797409.4 *(96)* 2003 08 08
(97) 2005 06 29
(86) IB2003003563
(87) WO2004028158
(30) 02078991, 2002 09 23, EP
(54) A UNIT FOR AND METHOD OF IMAGE CONVERSION
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE HAAN, Gerard, c/o Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04N 7/173** *(11)* **1547386**
(96) 03769210.0 *(96)* 2003 09 25
(97) 2005 06 29
(86) DE2003003201
(87) WO2004030255
(30) 10244928, 2002 09 25, DE
(54) METHOD AND DEVICE FOR THE BI-DIRECTIONAL TRANSMISSION OF ELECTRONIC DATA IN A TELEVISION DATA CABLE NETWORK
(71) Enervation GmbH, Maxim-Gorki-Strasse 31/37, 39108 Magdeburg, DE
(72) MENSING, Dirk, Heyrothsberger Strasse 6, 39175 Biederitz, DE
(74) Bittner, Thomas L., Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04N 7/18** H04N 7/10 *(11)* **1550313**
(96) 03794516.9 *(96)* 2003 08 28
(97) 2005 07 06
(86) US2003026922
(87) WO2004023700
(30) 234885, 2002 09 03, US
(54) DIGITAL MESSAGE INSERTION DECHNIQUE FOR ANALOG VIDEO SERVICES

(71) NCube Corporation, 1825 NW, 167th Place, Beaverton, OR 97006, US
(72) RIEDL, Steven, 1580 Masters Court, Superior, CO 80027, US
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/20** *(11)* **1550324**
(96) 03759410.8 *(96)* 2003 09 23
(97) 2005 07 06
(86) US2003029886
(87) WO2004028177
(30) 412863 P, 2002 09 23, US
(54) PATRON SERVICE SYSTEM AND METHOD
(71) Werbitt, Julie, 4362 Calloway Court, Broomfield, CO 80020, US
(72) Werbitt, Julie, 4362 Calloway Court, Broomfield, CO 80020, US
(74) Callies, Rainer, Sobisch & Callies Patentanwälte Odastrasse 4 a, 37581 Bad Gandersheim, DE

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04Q 7/38** *(11)* **1547424**
(96) 03766926.4 *(96)* 2003 07 25
(97) 2005 06 29
(86) US2003023406
(87) WO2004014098
(30) 211022, 2002 08 01, US
(54) SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR ORIGINATING CALLS IN MULTI-MODE NETWORK ENVIRONMENTS
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) SHI, Guangming, 12968 Caminito Bautizo, San Diego, CA 92130, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

Europos patentai paskelbti pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(51) **Int.Cl.[7]: A24D 1/02** *(11)* **1237428**
(13) T
(96) 00977742.6
(96) 2000 11 29
(97) 2002 09 11
(97) 2005 03 02
(86) PCT/GB2000/004522
(86) 2000 11 29
(87) WO 2001/041590
(87) 2001 06 14
(30) 9928853, 1999 12 07, GB
(72) BUSHBY, Alison, GB
MCADAM, Kevin Gerard, GB
TIMMS, Nicholas Leslie, GB
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, GB
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Rūkymo gaminys, turintis įvynioklį su keramine medžiaga
Apibrėžties punktai: 32, brėžiniai: 0

(57) 1. Rūkymo gaminys, turintis įvynioklio medžiagą, įvyniojančią tabako rūkomąją medžiagą, įvyniokliui turint keraminį užpildą, rišiklį, nebūtinai degimo priedą ir nebūtinai pelenų pagerintoją, minėtam iš dalelių sudarytam keraminiam užpildui sudarant 50-95 masės % sausų medžiagų suspensijoje, iš kurios gaminamas įvynioklis, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad keraminis užpildas yra iš dalelių sudarytas keraminis užpildas iš anksto nustatytos formos ir minėtas įvynioklis turi savaiminio palaikymo porėtą struktūrą.

2. Rūkymo gaminys pagal 1 punktą, kuriame minėtas įvynioklis yra žalias keraminis įvynioklis.

3. Rūkymo gaminys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame keraminio užpildo iš anksto nustatyta forma yra sferinė arba iš esmės sferinė, ovalinė arba iš esmės ovalinė, arba kitokia netaisyklinga jai artima forma.

4. Rūkymo gaminys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuriame minėto keraminio užpildo dalelių dydis yra 2-90 μm ribose.

5. Rūkymo gaminys pagal 4 punktą, kuriame minėto keraminio užpildo dalelių dydis yra 2-75 μm ribose.

6. Rūkymo gaminys pagal 5 punktą, kuriame minėto keraminio užpildo dalelių dydis yra 25-70 μm ribose.

7. Rūkymo gaminys pagal 6 punktą, kuriame minėto keraminio užpildo dydžio vidurkis yra didesnis, nei 30 μm.

8. Rūkymo gaminys pagal 7 punktą, kuriame minėto keraminio užpildo dalelių dydžio vidurkis yra didesnis, nei 35 μm.

9. Rūkymo gaminys pagal 8 punktą, kuriame minėtas dalelių dydžio vidurkis yra apie 50 μm.

10. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas keraminis užpildas turi taisyklingą arba netaisyklingą neplokštelinę dalelių formą.

11. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas keraminis užpildas yra netirpus arba mažai tirpus metalo oksidas arba metalo druska.

12. Rūkymo gaminys pagal 10 arba 11 punktą, kuriame minėtas keraminis užpildas yra vienas arba daugiau iš aliuminio oksido, kvarco, aliumosilikato, silicio karbido, stabilizuoto arba nestabilizuoto cirkonio oksido, cirkono, granato, lauko špato arba kitokių panašių medžiagų, turinčių būtiną dalelių dydį, arba kitokių keraminių medžiagų, susmulkintų iki būtino dydžio arba formos.

13. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto keraminio užpildo yra 70-90% ribose.

14. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto keraminio užpildo yra 70-87,5 % ribose.

15. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas keraminis užpildas nėra aktyvintas užpildas.

16. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame rišiklis yra organinis rišiklis.

17. Rūkymo gaminys pagal 16 punktą, kuriame minėtas organinis rišiklis yra vienas arba daugiau iš alginato, tokio kaip kalcio alginatas, propilenglikolio alginatas, dervos, celiuliozės, (modifikuotos arba natūralios), pektino arba pektininio rišiklio, krakmolo, arba šių rišiklių I arba II grupės metalų druskų, tokių kaip natrio karboksimetilceliuliozė arba natrio alginatas.

18. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame rišiklis yra neorganinis rišiklis.

19. Rūkymo gaminys pagal 18 punktą, kuriame minėtas neorganinis rišiklis yra aktyvinta neorganinė medžiaga.

20. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto rišiklio yra 2-30 masės % ribose pagal sausų medžiagų suspensijoje masę.

21. Rūkymo gaminys pagal 20 punktą, kuriame minėto rišiklio yra 3-10 % ribose.

22. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto degimo priedo yra 1-15 % ribose pagal sausų medžiagų, naudojamų įvynioklio sudarymui, suspensijoje masę.

23. Rūkymo gaminys pagal 22 punktą, kuriame minėto degimo priedo yra 2-5 % ribose.

24. Rūkymo gaminys pagal 23 punktą, kuriame minėto degimo priedas yra pasirinktas iš vieno arba daugiau I arba II grupės metalų druskų, tokių kaip acetatai, citratai.

25. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto pelenų pagerintojo įvynioklyje yra 0-5 % ribose.

26. Rūkymo gaminys pagal 25 punktą, kuriame, minėtas pelenų pagerintojas yra vienas arba daugiau iš žėručio, kreidos, perlito arba molio.

27. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto įvynioklio pralaidumas yra mažiau nei 200 koresta vienetų (C. U.).

28. Rūkymo gaminys pagal 27 punktą, kuriame minėto įvynioklio pralaidumas yra 5-50 koresta vienetų (C. U.) ribose.

29. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėto įvynioklio tankis yra 0,5-3,0 g/cm^3 ribose.

30. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas tabakas yra pjaustytas tabakas, turintis pjaustytų lapalakščių ir stiebų.

31. Rūkymo gaminys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame minėtas tabakas yra sudarytas iš vienos arba daugiau atstatyto tabako medžiagų, ne tabako medžiagų, arba alternatyvių rūkymo medžiagų.

32. Rūkymo gaminys pagal 23 punktą, kuriame minėtas degimo priedas yra degimą palaikantis agentas.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: A61K 9/22**
A61K 9/46
A61K 31/00
(11) **1450770**
(13) T
(96) 02792887.8
(96) 2002 12 04
(97) 2004 09 01
(97) 2005 03 30
(86) PCT/EP2002/013715
(86) 2002 12 04
(87) WO 2003/047552
(87) 2003 06 12
(30) 0129117, 2001 12 05, GB
(72) Baker, Robert William, GB
Dow, Alan David, GB
Summers, Simon John, GB
Westrup, Julian, GlaxoSmithKline, GB
(73) GLAXO GROUP LIMITED, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Farmacinė kompozicija, turinti 5HT1 receptorių agonistą
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Plėvele padengta kietos dozės formos farmacinė kompozicija, skirta gerti ir kuri vartojimo metu dezintegruoja ir disperguoja skrandžio-žarnyno trakte, turinti sumatriptano arba jo farmaciškai priimtinos druskos arba solvato, kaip aktyvaus ingrediento, kur sumatriptano kiekis, išreikštas kaip laisvos bazės svoris, svyruoja nuo 20 mg iki 150 mg; ir kuri turi putojančios poros bazinį komponentą, dezintegrantą ir netirpų užpildą, kur bazinis komponentas sudaro nuo 5 iki 50 masės %, dezintegrantas sudaro nuo 0,5 iki 10 masės % ir netirpus užpildas sudaro nuo 35 iki 80 masės %, kur minėtas netirpus užpildas turi skysčių absorbcijos agentą, kuris sudaro nuo 1 iki 99 masės %, skaičiuojant nuo dozės formos sauso svorio; ir kurioje daugiau, negu 70 % aktyvaus ingrediento yra ištirpinta dirbtinėse skrandžio sultyse (SGF) per penkias minutes USPII aparate, esant diferenciuotam mentės greičiui 10 apsisukimų/minutę.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje sumatriptanas yra kaip farmaciškai priimtina druska, kuri gali suteikti komponentui rūgštinį charakterį vandeninėje terpėje.

3. Kompozicija pagal 1 punktą arba 2 punktą, kurioje bazinis komponentas sudaro nuo 7 iki 20 masės %.

4. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 – 3 punktų, kuri dar turi putojančios poros rūgštinį komponentą, kur minėtas rūgštinis komponentas (įskaitant sumatriptano, kai jis dalyvauja kaip toks, farmaciškai priimtiną druską) sudaro iki 55 masės %.

5. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 – 4 punktų, kurioje putojančios poros bazinį komponentą sudaro natrio bikarbonatas, dezintegrantą sudaro natrio kroskarmeliozė ir netirpų užpildą sudaro bevandenis dibazinis kalcio fosfatas arba mikrokristalinė celiuliozė arba jų mišinys.

6. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 – 5 punktų, kurioje sumatriptanas yra jo sukcinato (1:1) druskos formos.

7. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 – 6 punktų tabletės formos.

8. Kompozicija pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų, skirta būsenų, susijusių su galvos skausmu, tokiu kaip klasterinis galvos skausmas, chroniška priepuolinė hemikranija, galvos skausmas, susijęs su kraujagyslių sutrikimais, galvos skausmas, susijęs su medžiagomis arba jų nevartojimu, grįžtamasis galvos skausmas, įtampos tipo galvos skausmas, konkrečiau, migrena, gydymui.

9. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1 – 7 punktų panaudojimas gamybai vaisto, skirto būsenų, susijusių su galvos skausmu, tokiu kaip klasterinis galvos skausmas, chroniška priepuolinė hemikranija, galvos skausmas, susijęs su kraujagyslių sutrikimais, galvos skausmas, susijęs su medžiagomis arba jų nevartojimu, grįžtamasis galvos skausmas, įtampos tipo galvos skausmas, konkrečiau, migrena, gydymui.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: A61K 9/36**
A61P 1/04
A61K 31/4439
(11) **1191926**
(13) T
(96) 00946614.5
(96) 2000 06 20
(97) 2002 04 03
(97) 2005 03 30
(86) PCT/SE2000/001310
(86) 2000 06 20
(87) WO 2000/078293
(87) 2000 12 28
(30) 9902386, 1999 06 22, SE
LUNDBERG, Per, Johan, SE
SJÖBLOM, Brita, 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) Nauja omeprazolio ir (S)-omeprazolio kompozicija
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Peroralinė dozavimo forma, turinti šerdies medžiagą, padengtą pusiau pralaidžia membrana, turinčia vandenyje netirpų polimerą ir talko arba dūminio kvarco, minėtai pusiau pralaidžiai membranai esant galinčiai suirti ir kurioje šerdies medžiaga turi veiksmingą ingredientą, pasirinktą iš grupės iš omeprazolio, jo šarminės druskos, S-omeprazolio ir jo šarminės druskos, mišinyje su vienu arba daugiau šarminimo agentų, vieno arba daugiau brinkiklių ir, nebūtinai, farmaciniu požiūriu priimtinais ekscipientais; kur talko ar dūminio kvarco ir vandenyje netirpaus polimero yra masės santykiu tarp 90:10 ir 50:50 ir kur dozavimo forma neturi enterinės dangos.

2. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje talko ar dūminio kvarco ir vandenyje netirpaus polimero yra masės santykiu tarp 80:20 ir 60:40.

3. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje veiksmingas ingredientas yra omeprazolis.

4. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje veiksmingas ingredientas yra omeprazolio magnio druska, turinti kristališkumą daugiau nei 70 %, kaip nustatyta pagal miltelių rentgeno spindulių difrakciją.

5. Dozavimo forma pagal 1 punktą, kurioje veiksmingas ingredientas yra S-omeprazolio magnio druska.

6. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kurioje šerdies medžiaga turi cukraus sferą, sluoksniais padengtą veiksmingo ingrediento suspensija arba tirpalu, vienu arba daugiau šarminių priedų, vienu arba daugiau brinkiklių ir, nebūtinai, farmaciniu požiūriu priimtinais ekscipientais.

7. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kurioje dozavimo forma apima atskiras šerdies medžiagos piliules, padengtas pusiau pralaidžia membrana.

8. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kurioje šerdies medžiaga papildomai turi osmotinį agentą.

9. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kurioje šarminantis agentas yra pasirinktas iš grupės junginių, duodančių pH ne mažiau nei 8,5, matuojant pH matuojančiais elektrodais 2% m/m vandens tirpale/dispersijoje.

10. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kurioje šarminantis agentas yra agentas, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš dinatrio vandenilio fosfato, trinatrio fosfato, arginino ir talko.

11. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kurioje šarminančio agento kiekis yra apytikriai 5-35% pagal šerdies medžiagos masę, neskaitant nebūtinos cukraus sferos masės.

12. Dozavimo forma pagal 11 punktą, kurioje šarminančio agento kiekis yra apytikriai 15-35% pagal šerdies medžiagos masę, neskaitant nebūtinos cukraus sferos masės.

13. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kurioje brinkiklis yra pasirinktas iš grupės susiūto polivinilpirolidono, susiūtos natrio karboksimetilceliuliozės, natrio krakmolo glikoliato ir mažai pakeistosios hidroksipropilceliuliozės (L-HPC).

14. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kurioje brinkiklio kiekis yra 20-60% pagal šerdies medžiagos masę, neskaitant nebūtinos cukraus sferos masės.

15. Dozavimo forma pagal 14 punktą, kurioje brinkiklio kiekis yra 30-50% pagal šerdies medžiagos masę, neskaitant nebūtinos cukraus sferos masės.

16. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-15 punktų, kurioje vandenyje netirpus polimeras yra pasirinktas iš grupės iš etilceliuliozės, celiuliozės acetato, polivinilacetato ir A ir B tipo amonio metakrilato kopolimero.

17. Dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-16 punktų, kurioje vandenyje netirpaus polimero kiekis yra apytikriai 3-30% pagal šerdies medžiagos masę.

18. Dozavimo formos pagal 1 punktą gamybos būdas, kurioje suformuoja šerdies medžiagą, turinčią veiksmingą ingredientą, pasirinktą iš grupės iš omeprazolio, jo šarminės druskos, S-omeprazolio ir jo šarminės druskos, mišinyje su vienu arba daugiau šarminių priedų, vieno arba daugiau brinkiklių ir, nebūtinai, farmaciniu požiūriu priimtinų ekscipientų, šerdies medžiagą padengia pusiau pralaidžia galinčia suirti membrana ir kur dozavimo forma neturi enterinės dangos.

19. Peroralinės farmacinės dozavimo formos pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų panaudojimas gaminant skrandžio rūgšties sekrecijos padidinto slopinimo vaistą.

20. Peroralinės farmacinės dozavimo formos pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų panaudojimas gaminant vaistą, turintį padidintą terapinį efektą gydant skrandžio ir žarnų sutrikimus, susijusius su rūgšties sekrecijos pertekliumi.

21. Peroralinė dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų, supilta į kapsulę.

22. Peroralinė dozavimo forma pagal bet kurį vieną iš 1-17 punktų, nebūtinai sumaišyta su tabletės ekscipientais, minėtai dozavimo formai esant suspaustai į sudėtinę tabletinę dozavimo formą.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/195**
A61P 1/00
A61P 29/00
(11) **1357910**
(13) T
(96) 02700218.7
(96) 2002 01 25
(97) 2003 11 05
(97) 2005 04 27
(86) PCT/EP2002/001351
(86) 2002 01 25
(87) WO 2002/058680
(87) 2002 08 01
(30) 01400214, 2001 01 26, EP
(72) CHOVET, Maria, FR
DIOP, Laurent, FR

(73) Warner-Lambert Company LLC, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Vidurių skausmo ir skrandžio bei žarnų sutrikimų prevencijos ir gydymo būdas
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0
(57) 1. (1α,3α,5α)-3-aminometil-biciklo[3.2.0]heptan-3-acto rūgšties arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas medikamento, skirto vidurių skausmo prevencijai arba gydymui, gamyboje.

2. (1α,3α,5α)-3-aminometil-biciklo[3.2.0]heptan-3-acto rūgšties arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas medikamento, skirto skrandžio ir žarnų sutrikimų prevencijai arba gydymui, gamyboje.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur sutrikimas yra funkcinis žarnų sutrikimas arba uždegiminė žarnų liga.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur funkcinis žarnų sutrikimas yra skrandžio-stemplės refliuksas, dispepsija, dirgliųjų žarnų sindromas arba funkcinio pilvo skausmo sindromas.

5. Panaudojimas pagal 3 punktą, kur uždegiminė žarnų liga yra Krono liga, ileitas arba opinis kolitas.

6. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur skausmas yra su dismenorėja susijęs skausmas, dubens skausmas, cistito skausmas ir pankreatitas.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-6 punktą, kur medikamentas yra vaisto forma peroraliniam įvedimui.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: A61K 31/205** *(11)* **0998276**
(13) T
(96) 98932502.2
(96) 1998 07 08
(97) 2000 05 10
(97) 2005 03 09
(86) PCT/IT1998/000188
(86) 1998 07 08
(87) WO 1999/004785
(87) 1999 02 04
(30) 898433, 1997 07 22, US
(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) Alkanoilo karnitino darinių panaudojimas dėmesio deficito/hiperaktyvumo sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 4, brėžiniai: 0
(57) 1. L-karnitino arba alkanoilo L-karnitino, kuriame alkanoilo grupė, linijinė arba šakota, turi 2 – 8 anglies atomus, arba jo farmaciškai priimtinos druskos panaudojimas gamybai vaisto, skirto dėmesio deficito/hiperaktyvumo sutrikimams (ADHD) gydyti.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame vaistas yra geriama arba parenteraliai vartojama kompozicija, tinkama skirti vaikui, turinčiam ADHD, 30 – 120 mg/kg kūno svorio/dienai L-karnitino arba ekvimolinį kiekį alkanoilo L-karnitino arba jo farmaciškai priimtinos druskos.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame alkanoilo L-karnitinas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš acetilo, propionilo, butirilo, valerilo ir izovalerilo L-karnitino.

4. Panaudojimas pagal 1 – 3 punktus, kur L-karnitino arba alkanoilo L-karnitino farmaciškai priimtina druska yra parinkta iš grupės, susidedančios iš chlorido, bromido, orotato, aspartato, rūgšties aspartato, rūgšties tartrato, rūgšties citrato, rūgšties fosfato, fumarato, rūgšties fumarato, laktato, maleato, rūgšties maleato, rūgšties oksalato, rūgšties sulfato, gliukozės fosfato, tartrato ir rūgšties tartrato.

---

(51) **Int.Cl.^{7}: A61K 31/4045** *(11)* **1237551**
A61K 9/00 *(13)* T
A61P 25/06
(96) 00979765.5
(96) 2000 11 28
(97) 2002 09 11
(97) 2005 03 30
(86) PCT/GB2000/004528
(86) 2000 11 28
(87) WO 2001/039772
(87) 2001 06 07
(30) 9928578, 1999 12 03, GB
(72) DEARN, Alan Roy, GB
WILLIAMSON, Sarah Louise, GB
SUMMERS, Simon John, GB
COOMBER, Trevor John, GB
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Iį "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Farmacinės kompozicijos, turinčios zolmitriptano
Apibrėžties punktai: 15, brėžiniai: 0
(57) 1. Per nosį skirtina farmacinė kompozicija, turinti zolmitriptano ir farmaciniu požiūriu priimtino nešiklio, kur kompozicijos pH yra mažiau 6,0.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicijos pH yra 3,5 - 5,5 ribose.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicijos pH yra 4,5 - 5,5 ribose.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kur kompozicijos pH yra 5,0.

5. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kur kompozicija turi buferio.

6. Farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kur buferis yra citrinų rūgšties ir dinatrio fosfato mišinys.

7. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuri yra sterili.

8. Sterilios farmacinės kompozicijos pagal 7 punktą gamybos būdas, apimantis apdorojimą autoklave.

9. Zolmitriptano panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų.

10. Skyrimo per nosį įtaisas, talpinantis farmacinę kompoziciją pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų.

11. Skyrimo per nosį įtaisas, talpinantis farmacinę kompoziciją pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, supakuotą suteikiant apsaugą nuo šviesos.

12. Zolmitriptano vandeninis tirpalas buferyje, kurio pH yra mažiau 6.0.

13. Zolmitriptano vandeninis tirpalas buferyje, kurio pH yra 3,5 - 5,5 ribose.

14. Zolmitriptano vandeninis tirpalas buferyje, kurio pH yra 4,5 - 5,5 ribose.

15. Zolmitriptano vandeninis tirpalas buferyje, kurio pH yra 5,0.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/415**
A61K 9/20
A61K 9/48
A61K 9/50
A61K 9/00
(11) **1135125**
(13) T
(96) 99968394.9
(96) 1999 12 01
(97) 2001 09 26
(97) 2005 03 16
(86) PCT/EP1999/010454
(86) 1999 12 01
(87) WO 2000/033835
(87) 2000 06 15
(30) 98403037, 1998 12 04, EP
(72) Alaux, Gérard, FR
Lewis, Gareth, FR
Andre, Frédéric, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Kontroliuojamo atpalaidavimo dozės formos, turinčios zolpidemo arba jo druskos
Apibrėžties punktai: 24, brėžiniai: 0

(57) 1. Farmacinė kompozicija, turinti zolpidemo arba jo druskos, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi kontroliuojamo atpalaidavimo dozės formą, pritaikytą atpalaiduoti zolpidemą arba jo druską per iš anksto nustatytą laiko tarpą pagal dvifazį tirpimo *in vitro* profilį, kai yra dozuojama II tipo tirpimo aparate pagal U.S. Farmakopėją 0,01 M druskos rūgšties buferyje prie 37 °C, maišoma, esant sukimosi dažniui 75 rpm, kur pirmoji fazė yra greito atpalaidavimo fazė, kurios maksimali trukmė 30 minučių, ir antroji fazė yra pailginto atpalaidavimo fazė, ir kur nuo 40 iki 70 % bendro zolpidemo kiekio atpalaiduojama greito atpalaidavimo fazėje ir 90 % bendro zolpidemo kiekio atpalaidavimo laikas yra tarp 2 ir 6 valandų.

2. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antroji fazė turi nulinės eilės atpalaidavimo profilį.

3. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antroji fazė turi profilį, kur atpalaidavimas yra proporcingas kvadratinei šakniai iš laiko.

4. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antroji fazė turi pirmosios eilės atpalaidavimo profilį.

5. Farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antroji fazė turi sigmoidinio atpalaidavimo profilį.

6. Farmacinė kompozicija, turinti zolpidemo arba jo druskos pagal bet kurį iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi vieną greito atpalaidavimo būseną ir vieną pailginto atpalaidavimo būseną.

7. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra dozės formos, parinktos iš kapsulių, tablečių, daugiasluoksnių tablečių, daugiasluoksnio apdangalo tablečių.

8. Farmacinė kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda iš kapsulės, turinčios vieną arba kelias greito atpalaidavimo tabletes ir vieną arba kelias pailginto atpalaidavimo tabletes.

9. Farmacinė kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda iš kapsulės, turinčios pailginto atpalaidavimo žirnelių ir greito atpalaidavimo žirnelių mišinį.

10. Farmacinė kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda iš tabletės, turinčios kiekį pailginto atpalaidavimo dengtų žirnelių, turinčių vaisto, įtvirtinto medžiagoje, taip pat turinčioje vaisto.

11. Farmacinė kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra daugiasluoksnė tabletė, turinti mažiausiai vieną greito atpalaidavimo sluoksnį ir mažiausiai vieną pailginto atpalaidavimo sluoksnį.

12. Farmacinė kompozicija pagal 6, 7 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda iš daugiasluoksnės tabletės, turinčios:
(i) vieną arba du pailginto atpalaidavimo sluoksnius, turinčius vaisto ir hidrofilinio polimero (geriau celiuliozės darinio),
(ii) vieną arba kelis greito atpalaidavimo sluoksnius, turinčius vaisto,
ir, galbūt,
(iii) kitą sluoksnį, neturintį vaisto, bet turintį hidrofilinių polimerų.

13. Farmacinė kompozicija pagal 6, 7 arba 11 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji yra dvisluoksnė tabletė, turinti greito atpalaidavimo sluoksnį ir pailginto atpalaidavimo sluoksnį.

14. Farmacinė kompozicija pagal 6 arba 7 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji susideda ir daugiasluoksnio apdangalo tabletės, turinčios:
(i) šerdį, turinčią vaisto ir pasirinktinai farmaciškai priimtinos organinės rūgšties, siekiant palaikyti pastovų pH,
(ii) polimerinį dengiantį sluoksnį, duodantį lėtą vaisto atpalaidavimą iš šios šerdies,
(iii) dengiantį sluoksnį, turintį vaisto, kuris atpalaiduojamas greitai arba nedelsiant dozės formos sąlytyje su skysčiu.

15. Farmacinė kompozicija pagal 6 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad greito atpalaidavimo būsena ir pailginto atpalaidavimo būsena yra skiriamos vienu metu, bet atskirai.

16. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1–15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dozės forma turi farmaciškai priimtiną organinę rūgštį, kuri gali būti parinkta iš vyno, obuolių, fumaro, pieno,

citrinų, adipo arba gintaro rūgšties ir jų rūgščių druskų racematų arba izomerų formos.

17. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 6–15 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad pailginto atpalaidavimo būsena turi farmaciškai priimtiną organinę rūgštį, kuri gali būti parinkta iš vyno, obuolių, fumaro, pieno, citrinų, adipo ir gintaro rūgšties ir jų rūgščių druskų racematų ir izomerų formos.

18. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1–17 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji sugeba sukelti matomus pasikeitimus, jeigu ji yra įdedama į gėrimą, turintį arba ne alkoholio.

19. Farmacinė kompozicija pagal 18 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad matomi pasikeitimai susideda iš įvestų spalvos užpildų atpalaidavimo arba kompozicijos plūduriavimo gėrimo paviršiuje arba netirpių dalelių susidarymo gėrimo paviršiuje, ant stiklinės briaunos, gėrime ir/arba stiklinės dugne arba jų derinio.

20. Farmacinė kompozicija pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi burbuliukų gamintoją, hidrofilinį užpildą ir pasirinktinai lipofilinį užpildą ir spalvos užpildą, įgaunanti alternatyviai tabletės, daugiasluoksnės tabletės arba kapsulės, turinčios kontroliuojamo atpalaidavimo žirnelius ir greito atpalaidavimo žirnelius arba granules, formą.

21. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 6–20 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi nuo 4 iki 16 mg zolpidemo, kaip zolpidemo bazės.

22. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1–21 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad zolpidemas yra zolpidemo hemitartrato formos.

23. Farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1–22 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi 12,5 mg zolpidemo hemitartrato.

24. Farmacinė kompozicija pagal bet 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antrosios fazės atpalaidavimo profilis yra nulinės eilės, pirmosios eilės, sigmoidinis, proporcingas kvadratinei šakniai iš laiko arba tarpinis tarp minėtų profilių.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/454**
A61P 25/34
A61K 45/06
(11) **1257275**
(13) T
(96) 01907722.1
(96) 2001 02 07
(97) 2002 11 20
(97) 2005 04 06
(86) PCT/FR2001/000356
(86) 2001 02 07
(87) WO 2001/058450
(87) 2001 08 16
(30) 0001682, 2000 02 09, FR
(72) BLANCHARD, Jean, Charles, FR
MENARD, Francois, FR
(73) Sanofi-Aventis, 75013 Paris, FR
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Centrinių kanabinoidų receptorių antagonisto panaudojimas gamybai vaistų, skirtų rūkymo metimo palengvinimui
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 0

(57) 1. N-piperidin-5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metilpirazol-3-karboksamido, jo farmaciškai priimtinos druskos arba jo solvato panaudojimas gamybai medicininių produktų, kurie yra skirti pagalbai, siekiant atsikratyti tabako vartojimo, priklausomybės nuo nikotino gydymui ir/arba atpratinimo nuo nikotino simptomų gydymui.

2. N-piperidin-5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metilpirazol-3-karboksamido, jo farmaciškai priimtinos druskos arba jo solvato panaudojimas pagal 1 punktą derinyje su kita aktyvia medžiaga, kuriame kita aktyvi medžiaga yra tinkama pagalbai, siekiant atsikratyti tabako vartojimo ir/arba tinkama priklausomybės nuo nikotino gydymui, ir/arba tinkama atpratinimo nuo nikotino gydymui.

3. Farmacine kompozicija, turinti N-piperidin-5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metilpirazol-3-karboksamido, jo farmaciškai priimtinos druskos arba jo solvato derinyje su kita aktyvia medžiaga, kurioje kita aktyvi medžiaga yra tinkama pagalbai, siekiant atsikratyti tabako vartojimo ir/arba tinkama priklausomybės nuo nikotino gydymui, ir/arba atpratinimo nuo nikotino simptomų gydymui.

4. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, turinti N-piperidin-5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metilpirazol-3-karboksamido, jo farmaciškai priimtinos druskos arba jo solvato ir nikotino, nikotino agonisto arba dalinio nikotino agonisto.

5. Farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, turinti N-piperidin-5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metilpirazol-3-karboksamido, jo farmaciškai priimtinos druskos arba jo solvato ir monoamino oksidazės inhibitoriaus.

6. Rinkinys, skirtas pagalbai, siekiant atsikratyti priklausomybės nuo tabako, turintis N-piperidin-5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metilpirazol-3-karboksamido, jo farmaciškai priimtinos druskos arba jo solvato ir nikotino, nikotino agonisto arba dalinio nikotino agonisto, kuriame N-piperidin-5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metilpirazol-3-karboksamidas, jo farmaciškai priimtina druska arba jo solvatas ir minėta kita aktyvi medžiaga yra atskiruose skyriuose ir pakuotėje, kurie gali būti identiški arba skirtingi ir yra skirti vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam vartojimui.

7. Rinkinys, skirtas pagalbai, siekiant atsikratyti priklausomybės nuo tabako, turintis N-piperidin-5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metilpirazol-3-karboksamido, jo farmaciškai priimtinos druskos arba jo solvato ir monoamino oksidazės inhibitoriaus, kuriame N-piperidin-5-(4-chlorfenil)-1-(2,4-dichlorfenil)-4-metilpirazol-3-karboksamidas, jo farmaciškai priimtina druska arba jo solvatas ir minėta kita aktyvi medžiaga yra atskiruose skyriuose ir pakuotėje, kurie gali būti identiški arba skirtingi ir yra skirti vienalaikiam, atskiram arba nuosekliam vartojimui.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/495** (11) **1033132**
A61K 9/20 (13) T
A61K 47/12
(96) 98947883.9
(96) 1998 10 15
(97) 2000 09 06
(97) 2005 05 25
(86) PCT/JP1998/004658
(86) 1998 10 15
(87) WO 1999/020277
(87) 1999 04 29
(30) 30663597, 1997 10 20, JP
(72) OHASHI, Mamoru, JP
OGASAWARA, Kazuyoshi, JP
SHIRAI, Yoshimi, JP
FUJIOKA, Hiroshi, JP
(73) Dainippon Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Greitai tirpaus vaisto kompozicija, apimanti mikronizuotą AS-3201
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Greitai tirpinama farmacinė kompozicija, apimanti mikronizuotą (R)-2-(4-brom-2-fluorbenzil)-1,2,3,4-tetrahidropirolo[1,2-a]-pirazin-4-spiro-3'-pirolidin-1,2',3,5'-tetroną (ateityje vadinamu kaip “AS-3201”), turinti vidutinį dalelių dydį, mažesnį už 20 μm ir kuri turi veikliosios medžiagos tirpimo procentą per 15 minučių nuo tirpimo tyrimo pradžios Paddle metodu, 50 % arba daugiau.

2. Greitai tirpinama farmacinė kompozicija pagal 1 punktą, kuriame mikronizuoto AS-3201 vidutinis dalelių dydis yra mažesnis už 10 μm.

3. Greitai tirpinama farmacinė kompozicija pagal 2 punktą, kuriame mikronizuoto AS-3201 vidutinis dalelių dydis yra mažesnis už 5 μm.

4. Greitai tirpinama farmacinė kompozicija pagal 3 punktą, kuriame mikronizuoto AS-3201 vidutinis dalelių dydis yra 0,5 μm-3 μm ribose.

5. Greitai tirpinama farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuri apima, skaičiuojant nuo bendros farmacinės kompozicijos masės, mikronizuotą AS-3201, santykiu nuo 0,5 masės % iki 5 masės %, skiediklį, santykiu nuo 51 masės % iki 93,8 masės %, smulkiklį, santykiu nuo 5 masės % iki 35 masės %, rišiklį, santykiu nuo 0,5 masės % iki 5 masės % ir tepalą, santykiu 0,2 masės % iki 4 masės %.

6. Greitai tirpinama farmacinė kompozicija pagal 5 punktą, kuri apima skiediklį, santykiu nuo 59 masės % iki 88 masės %, smulkiklį, santykiu nuo 10 masės % iki 30 masės %, rišiklį, santykiu nuo 1 masės % iki 3 masės % ir tepalą, santykiu 0,5 masės % iki 3 masės %.

7. Greitai tirpinama farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuri apima, skaičiuojant nuo bendros farmacinės kompozicijos masės, mikronizuotą AS-3201, santykiu, daugiau už 0,5 masės % ir mažiau už 25 masės %, skiediklį, santykiu nuo 16 masės % iki 84,3 masės %, smulkiklį, santykiu nuo 10 masės % iki 50 masės %, rišiklį, santykiu nuo 0,5 masės % iki 5 masės % ir tepalą, santykiu 0,2 masės % iki 4 masės %.

8. Greitai tirpinama farmacinė kompozicija pagal 7 punktą, kuri apima skiediklį, santykiu nuo 29 masės % iki 73,5 masės %, smulkiklį, santykiu nuo 20 masės % iki 40 masės %, rišiklį, santykiu nuo 1 masės % iki 3 masės % ir tepalą, santykiu 0,5 masės % iki 3 masės %.

9. Greitai tirpinama farmacinė kompozicija pagal bet kurį iš anksčiau einančių punktų, kuri turi veikliosios medžiagos tirpimą per 15 minučių nuo tirpimo bandymo pradžios 80 % arba daugiau.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/506** (11) **1242089**
A61P 25/28 (13) T
(96) 00979157.5
(96) 2000 11 10
(97) 2002 09 25
(97) 2005 03 30
(86) PCT/US2000/030973
(86) 2000 11 10
(87) WO 2001/034136
(87) 2001 05 17
(30) 439219, 1999 11 12, US
(72) ABOU-GHARBIA, Magid, Abdel-Megid, US
BARRETT, James, Edward, US
CHILDERS, Wayne, Everett, Jr., US
MOYER, John, Allen, US
(73) Wyeth, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Adatanserino panaudojimas ūmių neurodegeneracinių sutrikimų gydymui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Adatanserino arba jo farmacinės druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto ūmių neurodegeneracinių sutrikimų gydymui.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ūmus neurodegeneracinis sutrikimas yra insultas.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kur insultas yra tromboembolinis insultas, židininė išemija, visuotinė išemija arba praeinantis išemijos priepuolis.

4. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ūmus neurodegeneracinis sutrikimas yra išemija, kilusi dėl chirurginės metodikos, apimančios ilgalaikį kraujo srauto į smegenis sustojimą.

5. Panaudojimas pagal 1 punktą, kur ūmus neurodegeneracinis sutrikimas yra galvos trauma, nugaros trauma arba hipoksija.

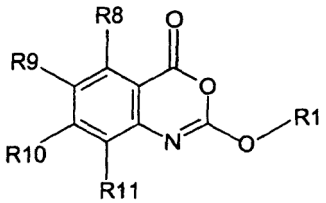
6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kur hipoksija yra vaisiaus hipoksija.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/536** (11) **1143977**
A61P 3/04 (13) T
C07D265/24
C07D498/04
C07D413/12
//(C07D498/04, 265:00)
C07D221:00

(96) 00900082.9
(96) 2000 01 06
(97) 2001 10 17
(97) 2005 04 20
(86) PCT/GB2000/000032
(86) 2000 01 06
(87) WO 2000/040247
(87) 2000 07 13
(30) 9900413, 1999 01 08, GB
9917294, 1999 07 22, GB
(72) HODSON, Harold Francis, GB
DOWNHAM, Robert, Cambridge Discovery Chemistry, GB
MITCHELL, Timothy John, Cambridge Discovery Chem., GB
CARR, Beverley Jane, Boys Bridge Cottage, GB
DUNK, Christopher Robert, Alizyme Therapeutics Ltd, GB
PALMER, Richard M.J, Alizyme Therapeutics Limited, GB
(73) Alizyme Therapeutics Limited, Cambridge CB1 6GX, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) 2-Oksi-benzoksazinono dariniai, skirti nutukimo gydymui
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, apimančio (II) formulę:



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, esterio arba amido panaudojimas gamyboje medikamento, skirto gydymui būsenų, kurioms reikia fermento slopinimo, kurio pagrindinis poveikis yra katalizuoti esterio funkcinės grupės hidrolizę, kai minėtoji būsena yra nutukimas arba nutukimui gimininga sutrikimas;
kur (II) formulėje:
R^1 yra šakotasis arba nešakotasis alkilas (pasirinktinai nutrauktas vienu arba daugiau deguonies atomų), alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, arilalkilas, redukuotas arilalkilas, arilalkenilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, heteroarilalkenilas, redukuotas arilas, redukuotas heteoarilas, redukuotas heteoarilalkilas arba jo bet kurių anksčiau buvusių grupių pakeistas darinys, kuriame pakaitai yra vieną arba daugiau kartų nepriklausomai iš halogeno, alkilo, halogenpakeisto alkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, redukuoto heteroarilo, redukuoto heteroarilalkilo, arilalkoksi, ciano, nitro, $-C(O)R^4$, $-CO_2R^5$, $-SOR^4$, $-SO_2R^4$, $-NR^6R^7$, $-OR^6$, $-SR^6$, $-C(O)CX^1X^2NR^6R^7$, $-C(O)N(OH)R^6$, $-C(O)NR^5R^4$, $-NR^6C(O)R^4$, $-CR^6(NH_2)CO_2R^6$, $-NHCX^1X^2CO_2R^6$, $-N(OH)C(O)NR^6R^7$, $-N(OH)C(O)R^4$, $-NHC(O)NR^6R^7$, $-C(O)NHNR^6R^7$, arba $-C(O)N(OR^5)R^6$, su sąlyga, kad bet kuris heteroatomo pakaitas R^1 grupėje privalo būti atskirtas nuo egzociklinio deguonies atomo bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais);
ir kur:
R^4 yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, redukuotas heteoarilas, redukuotas heteoarilalkilas, $-OR^6$, $-NHCX^1X^2CO_2R^6$ arba $-NR^6R^7$;
R^5 yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, redukuotas heteoarilas arba redukuotas heteoarilalkilas; ir
R^6 ir R^7 nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, redukuotas heteoarilas, redukuotas heteroarilalkilas arba $-(CH_2)_n(OR^5)_m$, kur n yra nuo 1 iki 12, geriau, kai nuo 2 iki 10, kur m yra 1-3 ir R^5 labiausiai pageidautinu yra C_2-C_{10}alkilas; ir
X^1 ir X^2 nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, heteroarilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, redukuotas heteoarilas arba redukuotas heteoarilalkilas;
R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, hidroksilas, amino, nitro, ciano grupės,
arba R^1 grupė, kaip nurodyta aukščiau;
arba $R^{12}Q$ grupė, kur Q yra O, CO, CONH, NHCO, S, SO, SO_2 arba SO_2NH_2 ir R^{12} yra vandenilis arba R^1 grupė, kaip nurodyta aukščiau;
arba R^1R^2N grupė, kur R^1 yra kaip nurodytas aukščiau ir R^2 yra vandenilis arba R^1, su sąlyga, kad bet kuris heteroatomo pakaitas R^1 ir/arba R^2 grupėje privalo būti atskirtas nuo aromatinio heteroatomo pakaito bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais).

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame (II) formulės junginyje R^1 yra arba šakotojo arba nešakotojo alkilo grupė, turinti iki 25 anglies atomų; arilo grupė; arilalkilo grupė, kurioje alkilo fragmentas turi iki 25 anglies atomų; arba arilarilo grupė, kurioje arilalkilo grupė arba arilarilo grupė gali būti atskirtos tilteliu, ir kur tilteliu gali būti vienas arba daugiau esterių, amidų, O, CH_2 arba ketonų;
R^8 yra vandenilis arba fluoras;
R^9 yra žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų; ciklinis alkilas, turintis nuo 3 iki 10 anglies atomų; halogenalkilas; arba halogenas;
R^{10} yra vandenilis, žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų; ciklinis alkilas, turintis nuo 3 iki 10 anglies atomų; halogenalkilas; arba halogenas; ir
R^{11} yra vandenilis, žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų arba halogenas.

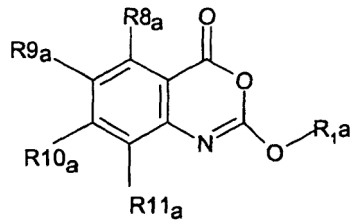
3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punkto, kuriame minėtas nutukimui gimininga sutrikimas yra parinktas iš hiperlipemijos, hiperlipidemijos, hiperglikemijos (II tipo diabeto), hipertenzijos, širdies ir kraujagyslių ligos, paralyžiaus, skrandžio ir žarnyno ligos arba skrandžio ir žarnyno būsenų.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punkto, kuriame minėtas medikamentas yra skirtas toksinų lygių sumažinimui kūno riebaluose.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame medikamentas yra skiriamas žmonėms.

6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame medikamentas yra skiriamas gyvūnams.

7. Junginys, kurio formulė (IIa):



(IIa)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, esteris arba amidas; kurioje:
R^{1a} yra:
i) šakotasis arba nešakotasis C_{10-30}alkilas, pasirinktinai pakeistas, nepriklausomai, vienu arba daugiau C_{3-6}cikloalkilu, C_{3-6}cikloalkenilu, arilu, heteroarilu, redukuotu heteroarilu, -C(O)R^{13}, -CO_2R^{13}, -SOR^{13}, -SO_2R^{13}, -$NR^{13}R^{14}$, -OR^{13}, -SR^{13}, -C(O)$NR^{13}R^{14}$, -NR^{14}C(O)R^{13}, halogenu, ciano ir nitro grupe, ir/arba pasirinktinai nutrauktas vienu arba daugiau deguonies atomų, su sąlyga, kad bet kuris heteroaromas R^1 grupėje privalo būti atskirtas nuo egzociklinio deguonies atomo (arba nuo bet kurio kito heteroatomo) bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais);
ii) C_{10-25}alkenilas, C_{2-25}alkinilas, C_{3-6}cikloalkenilas, aril-C_{2-25}alkenilas, heteroaril-C_{2-25}alkenilas, redukuotas heteroarilas, redukuotas heteroaril-C_{1-25}alkilas arba bet kurių anksčiau buvusių grupių pakeistas darinys, kuriame pakaitų yra vienas arba daugiau, nepriklausomai iš C_{1-6}alkilo, halogenpakeistoC$_{1-6}$alkilo, arilo, aril-C_{1-6}alkilo, heteroarilo, redukuoto heteroarilo, redukuoto heteroaril-C_{1-6}alkilo, C_{1-6}alkoksi, aril-C_{1-6}alkoksi, -C(O)R^{13}, -CO_2R^{13}, -SOR^{13}, -SO_2R^{13}, -$NR^{13}R^{14}$, -OR^{13}, -SR^{13}, -C(O)$NR^{13}R^{14}$, -NR^{14}C(O)R^{13}, halogeno, ciano ir nitro grupių, su sąlyga, kad bet kuris heteroatomas R^1 grupėje privalo būti atskirtas nuo egzociklinio deguonies atomo (arba nuo bet kurio kito heteroatomo) bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais);
iii) C_{2-9}alkilo grupė, nutraukta vienu arba daugiau deguonies atomų ir pasirinktinai pakeista vienu arba daugiau, nepriklausomai, C_{3-6}cikloalkilu, C_{3-6}cikloalkenilu, arilu, heteroarilu, redukuotu heteroarilu, -C(O)R^{13}, -CO_2R^{13}, -SOR^{13}, -SO_2R^{13}, $NR^{13}R^{14}$, OR^{13}, SR^{13}, -C(O)$NR^{13}R^{14}$, -NR^{14}C(O)R^{13}, halogenu, ciano ir nitro grupe, su sąlyga, kad bet kuris heteroatomas R^1 grupėje privalo būti atskirtas nuo egzociklinio deguonies atomo (arba nuo bet kurio kito heteroatomo) bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais); arba
iv) C_{1-9}alkilo grupė, pakeista grupe, parinkta iš -C(O)R^{13}, -CO_2R^{13}, SOR^{13}, SO_2R^{13}, $NR^{13}R^{14}$, OR^{13}, SR^{13}, C(O)$NR^{13}R^{14}$, NR^{14}C(O)R^{13}; tetrahidronaftilas, piridilas, pirolilas, piperidinilas, ciano, nitro, biciklinis arilas, biciklinis heteroarilas, monociklinis arba biciklinis redukuotas heteroarilas, monociklinis heteroarilas, kitoks, negu imidazolilas;
v) fenilo grupė, pakeista grupe, parinkta iš OR^{17}, -C(O)R^{13}, -CO_2R^{13}, SOR^{13}, SO_2R^{13}, $CONR^{13}R^{14}$, -NR^{14}C(O)R^{13}; halogenpakeistasC$_{1-10}$alkilas, arilas, aril-C_{1-10}alkilas, heteroarilas ir heteroaril-C_{1-10}alkilas; arba
vi) biciklinis arilas, biciklinis heteroarilas, monociklinis arba biciklinis redukuotas heteroarilas arba monociklinio heteroarilo grupė, kitokia, negu imidazolilas, pasirinktinai pakeista grupe, parinkta iš OR^{17}, -C(O)R^{13}, -CO_2R^{13}, SOR^{13}, SO_2R^{13}, $CONR^{13}R^{14}$, -NR^{14}C(O)R^{13}; halogenpakeistasC$_{1-10}$alkilas, arilas, aril-C_{1-10}alkilas, heteroarilas ir heteroaril-C_{1-10}alkilas;
kur R^{13} ir R^{14}, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilį, C_{1-10}alkilą, C_{2-10}alkenilą, C_{2-10}alkinilą, C_{3-6}cikloalkilą, C_{3-6}cikloalkenilą, arilą, arilC$_{1-10}$alkilą, heteroarilą, heteroarilC$_{1-10}$alkilą, redukuotą heteroarilą arba redukuotą heteroarilC$_{1-10}$alkilą, ir R^{17} reiškia vandenilį arba C_{2-10}alkenilą, C_{2-10}alkinilą, C_{3-6}cikloalkilą, C_{3-6}cikloalkenilą, arilą, arilC$_{1-10}$alkilą, heteroarilą, heteroarilC$_{1-10}$alkilą, redukuotą heteroarilą arba redukuotąC$_{1-10}$alkilą; ir R^{8a}, R^{9a}, R^{10a} ir R^{11a}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, hidroksilas, amino, nitro, ciano, tiolio grupių, C_{1-10}alkilas, C_{1-10}alkoksi, C_{1-10}cikloalkilas, C_{1-10}cikloalkoksi, C(O)R^{15}, $CONR^{15}R^{16}$, S(O)R^{15} arba halogenC$_{1-10}$alkilas;
kur R^{15} ir R^{16}, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilį arba C_{1-10}alkilą.

8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R^{1a} yra šakotasis arba nešakotasis C_{10-20}alkilas, pasirinktinai nutrauktas vienu arba dviem deguonies atomais ir/arba pasirinktinai pakeistas vienu arba daugiau arilu, ariloksi, heteroarilu, heteroariloksi, ciano, nitro grupėmis, -CO_2R^{13}, -$NR^{13}R^{14}$, -$CONR^{13}R^{14}$, OR ir halogenu, kuriose R^{13} ir R^{14}, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilį arba C_{1-6}alkilą.

9. Junginys pagal 7 arba 8 punktą, kuriame R^{1a} yra nešakotojo alkilo grandinė, turinti 14, 15, 16, 17 arba 18 anglies atomų.

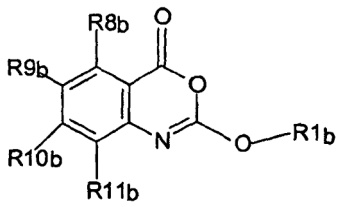
10. Junginys pagal bet kurį iš 7-9 punktų, kuriame R^{8a} yra vandenilis arba halogenas.

11. Junginys pagal bet kurį iš 7-10 punktų, kuriame R^{9a} yra vandenilis; žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų; ciklinis alkilas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų; halogenC$_{1-6}$alkilas arba halogenas.

12. Junginys pagal bet kurį iš 7-11 punktų, kuriame R^{10a} yra vandenilis; žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų; ciklinis alkilas, turintis nuo 3 iki 6 anglies atomų; halogenC$_{1-6}$alkilas arba halogenas.

13. Junginys pagal bet kurį iš 7-12 punktų, kuriame R^{11a} yra vandenilis, halogenas arba šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų.

14. Junginys, kurio formulė (IIb)



(IIb)

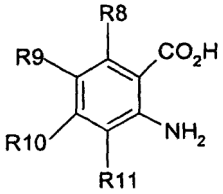
kurioje R^1 yra kaip nurodytas (II) formulėje ir bent jau vienas iš R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} reiškia C_{8-20}alkilo grupę, geriau, kai C_{8-10}alkilo grupę.

15. (II) formulės naujas junginys, parinktas iš:
2-(4-metilfenoksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-chlorfenoksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-fenoksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(2-etilheksiloksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-oktiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-heksiloksi-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(2-etilheksiloksi)-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-etil-2-heksiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
7-etil-2-heksiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
7-etil-2-oktiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-oktiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metoksi-2-oktiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-heksiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-jodo-2-oktiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-oktiloksi-7-propil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(8-feniloktiloksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(4-fenilbutiloksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
5-metil-2-oktiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
arba iš jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, esterio arba amido.

16. (IIa) formulės junginys, parinktas iš:
2-deciloksi-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-tetradeciloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-pentadeciloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-heptadeciloksi-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-oktadeciloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(3,7-dimetiloktiloksi)-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-[2-(2-heksiloksietoksi)etoksi]-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(oktadeka-9-eniloksi)-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(10-fenildeciloksi)-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(4-fenoksifenoksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-dodeciloksi-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(12-fenildodeciloksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(oktadeka-11-eniloksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(oktadeka-11-iniloksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-[10-(tien-2-il)-deciloksi]-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
7-oktil-2-oktiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-oktil-2-oktiloksi-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(5-chlorpentiloksi)-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2,2'-(1,16-heksadecilidendioksi)-*bis*-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(6-fenoksiheksiloksi)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-[6-(4-fenoksifenoksi)heksiloksi]-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
arba iš jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, esterio arba amido.

17. (IIa) formulės junginys, kuris yra:
2-heksadeciloksi-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-onas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, esteris arba amidas.

18. (II) formulės naujo junginio pagal bet kurį iš 7-17 punktų gavimo būdas, kai būdas apima:
būdą (A), reaguojant junginiui, kurio formulė (IV):



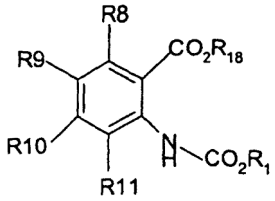
(IV)

su junginiu, kurio formulė (V):



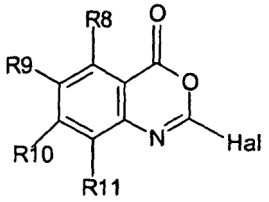
(V)

arba
būdą (B), ciklizuojant junginį, kurio formulė (VI):



(VI)

kurioje R^1 ir R^8-R^{11} yra kaip nurodyta prieš tai ir R^{18} yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;
arba
būdą (C), reaguojant junginiui, kurio formulė (VII):



(VII)

su junginiu, kurio formulė (VIII):

R^1OH (VIII)

arba
būdą (D), konvertuojant junginį, kurio formulė (I), (II) arba (IIa) į skirtingą (IIa) formulės junginį.

19. Junginys pagal bet kurį iš 7-17 punktų, skirtas panaudoti medicinoje.

20. Farmacinė kompozicija, apimanti (II) formulės naują junginį pagal bet kurį iš 7-17 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, esterį, amidą, derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

21. Junginys pagal 19 punktą arba kompozicija pagal 20 punktą, skirti nutukimo arba nutukimui gimingo sutrikimo gydymui.

22. Junginys arba kompozicija pagal 21 punktą, kuriame minėtas nutukimui gimingas sutrikimas yra parinktas iš hiperlipemijos, hiperlipidemijos, hiperglikemijos (II tipo diabeto), hipertenzijos, širdies ir kraujagyslių ligos, paralyžiaus, skrandžio ir žarnyno ligos arba skrandžio ir žarnyno būsenų.

23. Maisto produktas, apimantis (II) formulės junginį pagal bet kurį iš 7-17 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, esterį arba amidą.

24. Junginys pagal bet kurį iš 7-17 punktų, skirtas panaudoti fermento slopinimui, kurio pagrindinis poveikis yra katalizuoti esterio funkcinės grupės hidrolizę.

25. Kosmetinis būdas, skirtas nustatyto svorio palaikymui arba kosmetinio svorio praradimui, kai būdas apima junginio pagal bet kurį iš 1-17 punktų vartojimą.

26. Tarpinis junginys, kurio formulė (VI), kurioje R^1 ir R^8-R^{11} yra kaip nurodyti bet kuriame iš 7-17 punktų ir R^{18} yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/5375** *(11)* **1459748**
A61P 25/02 *(13)* T
(96) 04013379.5
(96) 2000 06 22
(97) 2004 09 22
(97) 2005 04 13
(30) 141968 P, 1999 07 01, US
144131 P, 1999 07 16, US
158256 P, 1999 10 06, US
170381 P, 1999 12 13, US
(72) Ahmed, Saeeduddin, US
Birgerson, Lars, US
Cetera, Pasquale, US
Marshall, Robert Clyde, US
McArthur, Robert, US
Taylor, Duncan P., US
Wong, Erik H.F., US
(73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, Kalamazoo, MI 49001, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) (S,S)-reboksetinas, skirtas periferinės neuropatijos gydymui
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. Optiškai gryno (S,S)-reboksetino arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos panaudojimas gamyboje medikamento, skirto periferinės neuropatijos gydymui arba profilaktikai, kai optiškai grynas (S,S)-reboksetinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska apima bent jau 90 masės % (S,S)-reboksetino ir mažiau negu 10 masės % (R,R)-reboksetino, skaičiuojant nuo bendros (S,S) ir (R,R) reboksetino esančios masės.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame skiriamas (S,S)-reboksetino kiekis turi būti nuo 0,1 iki 10 mg/dienai.

3. Panaudojimas pagal 2 punktą, kuriame skiriamas (S,S)-reboksetino kiekis turi būti nuo 0,5 iki 8 mg/dienai, pavyzdžiui, nuo 0,5 iki 5 mg/dienai, nuo 0,5 iki 2,5 mg/dienai, nuo 0,5 iki 0,9 mg/dienai, nuo 0,5 iki 0,8 mg/dienai, arba nuo 0,5 iki 0,75 mg/dienai.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame (S,S)-reboksetino farmaciniu požiūriu priimtina druska yra metansulfonatas.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kuriame optiškai grynas (S,S)-reboksetinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska apima bent jau 97 masės % (S,S)-reboksetino ir mažiau negu 3 masės % (R,R)-reboksetino, skaičiuojant nuo bendros (S,S) ir (R,R) reboksetino esančios masės.

6. Panaudojimas pagal 5 punktą, kuriame optiškai grynas (S,S)-reboksetinas arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska apima bent jau 99 masės % (S,S)-reboksetino ir mažiau negu 1 masės % (R,R)-reboksetino, skaičiuojant nuo bendros (S,S) ir (R,R) reboksetino esančios masės.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 31/64** *(11)* **1128834**
A61K 31/427 *(13)* T
A61K 31/155
A61P 3/08
(96) 99939130.3
(96) 1999 08 11
(97) 2001 09 05
(97) 2005 04 27
(86) PCT/US1999/018140
(86) 1999 08 11
(87) WO 2000/027401
(87) 2000 05 18
(30) 189132, 1998 11 09, US
(72) WHITCOMB, Randall, W., US
(73) Warner-Lambert Company LLC, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Deriniai nuo diabeto, turintys gliburidą, troglitazoną (ir biguanidą)
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, apimanti antidiabetinį glitazoną ir antidiabetinį sulfonilšlapalą bei įprastą užpildą arba nešiklį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antidiabetinis glitazonas yra troglitazonas, o antidiabetinis sulfonilšlapalas yra gliburidas.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, apimanti troglitazono ir gliburido paros doze nuo 200 mg/12 mg iki 600 mg/12 mg.

3. Kompozicija pagal 1 arba 2 punktą, papildomai apimanti metforminą kaip antidiabetinį biguanidą.

4. Farmacinė kompozicija, apimanti kaip vienintelį aktyvų agentą antidiabetinį glitazoną ir antidiabetinį biguanidą bei įprastą farmacinį užpildą arba nešiklį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad antidiabetinis glitazonas yra troglitazonas.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, kurioje antidiabetinis biguanidas yra metforminas.

6. Glitazono ir sulfonilšlapalo derinio panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos diabetui gydyti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad glitazonas yra troglitazonas, o sulfonilšlapalas yra gliburidas.

7. Panaudojimas pagal 6 punktą, papildomai apimantis metforminą kaip biguanidą.

8. Kompozicijos, apimančios kaip vienintelį aktyvų agentą glitazoną ir biguanidą, panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos diabetui gydyti, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad glitazonas yra troglitazonas.

9. Panaudojimas pagal 8 punktą, kur biguanidas yra metforminas.

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 35/74**
A61K 35/72
A61K 7/36
(96) 03025152.4
(96) 2003 11 03
(11) **1506781**
(13) T
(97) 2005 02 16
(97) 2005 02 23

(72) Volkmann, Peter-Hansen, DE
(73) Volkmann, Peter-Hansen, 23569 Lübeck, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Makšties priežiūros kompozicija
Apibrėžties punktai: 31, brėžiniai: 0

(57) 1. Makšties priežiūros kompozicija, turinti gyvybingų *Lactobacillus* ir/arba *Bifido* bakterijų mikroorganizmų, geriau *Lactobacillus bifidus*; negyvybingų *Saccharomyces* kultūrų, geriau *Saccharomyces cerevisiae*; sacharido(ų); vitamino A/retinolio ir cinko.

2. Makšties priežiūros kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai ji turi seleno, ypatingai seleno turinčių mielių, geriau nuo 0,001 iki 0,06 svorio % seleno kiekio.

3. Makšties priežiūros kompozicija pagal 1 ir/arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai ji turi *Melaleuca* eterinio aliejaus, geriau nuo 0,5 iki 10 svorio % kiekio ir/arba ramulėlių žiedų ekstrakto, geriau nuo 0,01 iki 5 svorio % kiekio.

4. Makšties priežiūros kompozicija pagal vieną arba kelis iš 1–3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji papildomai turi D-alfa-tokoferolio, geriau nuo 0,5 iki 5 svorio % kiekio ir/arba pantotenato, geriau nuo 0,1 iki 3 svorio % kiekio.

5. Makšties priežiūros kompozicija pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad papildomai ji turi aromatų, geriau natūralių aromatų, ypatingai geriau levandų aliejaus nuo 0,5 iki 10 svorio % kiekio.

6. Makšties priežiūros kompozicija pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi kakavos sviesto arba kietųjų riebalų užpildą, kaip pagrindą.

7. Makšties priežiūros kompozicija pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad ji turi sudedamąsias dalis iš sekančių kiekių:
Lactobacillus/Bifido bakterijos: nuo 10^7 iki 10^{10} mikroorganizmų/g kompozicijos, 5%,
Sacharomyces: nuo 1 iki 40 svorio %,
sacharido(ų): nuo 1 iki 40 svorio %,
vitamino A: nuo 0,01 iki 0,5 svorio %,
cinko: nuo 0,2 iki 10 svorio %.

8. Makšties priežiūros kompozicija pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kurioje sacharidas (sacharidai) yra parinktas(i) iš: oligofruktozės, inulino ir/arba laktozės, pirmenybė teikiama oligofruktozei.

9. Makšties priežiūros kompozicija pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kurioje cinkas yra naudojamas cinko sulfato ir/arba cinko gliukonato formos.

10. Makšties priežiūros kompozicija pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų, kurioje vitaminas A yra naudojamas retinilo acetato ir/arba retinilo gliukonato formos.

11. Makšties priežiūros kompozicijos pagal vieną arba kelis iš ankstesnių punktų panaudojimas makšties gleivinės priežiūrai ir jos infekcijų, sukeltų bakterija, grybeliu ir/arba virusais, prevencijai.

12. Makšties priežiūros kompozicijos panaudojimas pagal 11 punktą, kur kompozicija yra taikoma tiesiogiai į makšties gleivinę.

13. Asmeninės priežiūros žvakutė, turinti makšties priežiūros kompoziciją pagal bet kurį iš 1–10 punktų.

14. Asmeninės priežiūros žvakutė pagal 13 punktą, kurios svoris 3g/žvakutei, turinčiai gramui:
nuo 10^7 iki 10^9, geriau 10^8 *Lactobacillus bifidus* mikroorganizmų/g, 5%,
nuo 1 iki 10 svorio %, geriau 2,5 svorio % *Saccharomyces cerevisiae*,
nuo 0,05 iki 0,3 svorio %, geriau 0,1 svorio % vitamino A,
nuo 1 iki 3 svorio %, geriau 1,8 svorio % D-alfa-tokoferolio,
nuo 0,4 iki 1,5 svorio %, geriau 0,9 svorio % pantotenato,
nuo 0,5 iki 5 svorio %, geriau 0,8 svorio % cinko,
nuo 0,002 iki 0,02 svorio %, geriau 0,005 svorio % seleno,
nuo 1 iki 5 svorio %, geriau 3 svorio % *Melaleuca* eterinio aliejaus,
nuo 1 iki 5 svorio %, geriau 3 svorio % levandų aliejaus,
nuo 0,2 iki 3 svorio %, geriau 1 svorio % ramunėlių žiedų aliejaus ekstrakto ir/arba
nuo 2 iki 20 svorio %, geriau 5 svorio % oligofruktozės.

15. Asmeninės priežiūros žvakutė pagal 13 ir/arba 14 punktą, kur žvakutė yra sudaryta kakavos aliejaus, glicerolio želatinos arba polietileno glikolio pagrindu.

16. Asmeninės priežiūros žvakutė pagal vieną arba kelis iš 13–15 punktų, kur žvakutė papildomai turi įprastas žvakutės sudedamąsias dalis, ypatingai kakavos sviesto arba kietųjų riebalų.

17. Asmeninės priežiūros kremas, turintis makšties kompoziciją pagal bet kurį iš 1–10 punktų.

18. Asmeninės priežiūros kremas pagal 17 punktą, turintis:
nuo 10^7 iki 10^9, geriau 10^8 Lactobacillus bifidus mikroorganizmų/g, 5%,
nuo 1 iki 10 svorio %, geriau 2,5 svorio % Saccharomyces cerevisiae,
nuo 0,05 iki 0,3 svorio %, geriau 0,1 svorio % vitamino A,
nuo 1 iki 3 svorio %, geriau 1,5 svorio % D-alfa-tokoferolio,
nuo 0,4 iki 1,5 svorio %, geriau 0,7 svorio % pantotenato,
nuo 1 iki 6 svorio %, geriau 3 svorio % cinko,
nuo 1 iki 5 svorio %, geriau 2 svorio % *Melaleuca* eterinio aliejaus,
nuo 0,05 iki 3 svorio %, geriau 1 svorio % ramunėlių žiedų ekstrakto,
nuo 2 iki 20 svorio %, geriau 5 svorio % oligofruktozės, ir/arba nuo 1 iki 5 svorio %, geriau 3 svorio % levandų aliejaus.

19. Asmeninės priežiūros kremas pagal 17 ir/arba 18 punktą, kur kremas papildomai turi įprastas kremui arba tepalui sudedamąsias dalis, ypatingai sudedamąsias dalis, parinktas iš sekančios grupės: saulėgrąžų aliejaus, Tegomuls 90 S, cetilo alkoholio, cetilpalmitato, polisorbato 80, metilo 4-hidroksibenzoato, propilo 4-hidroksibenzoato, sezamo aliejaus, vilnos vaško, geltonojo vaško, vilnos vaško alkoholių, glicerolio, glicerolio esterių, palmitino rūgšties esterio, baltojo vazelino, skystojo vaško, alyvų aliejaus ir distiliuoto vandens.

20. Asmeninės priežiūros makšties tamponas, turintis makšties priežiūros kompoziciją pagal bet kurį iš 1–10 punktų.

21. Asmeninės priežiūros makšties tamponas pagal 20 punktą, turintis nuo 2 iki 4 g, geriau 3g makšties priežiūros kompozicijos/tamponui, gramui kompozicijos turinčiam:
nuo 10^7 iki 10^9, geriau 10^8 *Lactobacillus bifidus* mikroorganizmų/g, 5%,
nuo 1 iki 10 svorio %, geriau 2,5 svorio % *Saccharomyces cerevisiae*,
nuo 0,05 iki 0,3 svorio %, geriau 0,1 svorio % retinolio acetato,
nuo 1 iki 3 svorio %, geriau 1,5 svorio % D-alfa-tokoferolio,
nuo 1 iki 6 svorio %, geriau 0,8 svorio % cinko,
nuo 1 iki 5 svorio %, geriau 2 svorio % *Melaleuca* eterinio aliejaus ir/arba
nuo 2 iki 20 svorio %, geriau 3 svorio % oligofruktozės.

22. Asmeninės priežiūros makšties tamponas pagal bet kurį iš 20 ir/arba 21 punktų, turintis hidrofobinį išorinį sluoksnį ir vidinį, geriau išbrinkstantį, kaupiantį sluoksnį.

23. Asmeninės priežiūros makšties tamponas pagal vieną arba kelis iš 20–22 punktų, kuriame makšties priežiūros kompozicija yra įvedama į paviršutinį tampono sluoksnį, purškimo arba įmerkimo būdais arba pasirinktinai įmirkomas visas tamponas.

24. Asmeninės priežiūros makšties tamponas pagal vieną arba kelis iš 20–23 punktų, kuriame makšties priežiūros kompozicija yra patalpinama išimtinai į sluoksnį tiesiogiai žemiau tampono išorinio dengiamojo sluoksnio.

25. Asmeninės priežiūros makšties tamponas pagal vieną arba kelis iš 20–24 punktų, kuriame makšties priežiūros kompozicija yra aktyvuojama drėgme.

26. Asmeninės priežiūros kelnaičių įklotas, turintis makšties priežiūros kompoziciją pagal bet kurį iš 1–10 punktų.

27. Asmeninės priežiūros kelnaičių įklotas pagal 26 punktą, turintis nuo 2 iki 5 g, geriau 3 g makšties priežiūros kompozicijos/kelnaičių įklotui, 1 g kompozicijos turinčiam:
nuo 10^7 iki 10^9, geriau 10^8 Lactobacillus bifidus mikroorganizmų/g, 5%,
nuo 1 iki 10 svorio %, geriau 2,5 svorio % Saccharomyces cerevisiae,
nuo 0,05 iki 0,3 svorio %, geriau 0,1 svorio % retinolio acetato,
nuo 1 iki 3 svorio %, geriau 1,5 svorio % D-alfa-tokoferolio,
nuo 1 iki 6 svorio %, geriau 3 svorio % cinko ir/arba nuo 2 iki 20 svorio %, geriau 3 svorio % oligofruktozės.

28. Asmeninės priežiūros kelnaičių įklotas pagal 26 ir/arba 27 punktą, papildomai turintis įprastų kelnaičių įklotams medžiagų, ypatingai dengiamąjį sluoksnį, hidrofobinį sluoksnį, kaupiantį sluoksnį ir pagrindo sluoksnį.

29. Asmeninės priežiūros kelnaičių įklotas pagal vieną arba kelis iš 26–28 punktų, kuriame makšties priežiūros kompozicija yra įvedama į viršutinį sluoksnį purškimo būdu arba, be to, yra apdorojami vienas arba keli papildomi sluoksniai.

30. Asmeninės priežiūros kelnaičių įklotas pagal vieną arba kelis iš 26–29 punktų, kuriame makšties priežiūros kompozicija yra įvedama išimtinai tiesiogiai į sluoksnį žemiau kelnaičių įkloto dengiamojo sluoksnio.

31. Asmeninės priežiūros kelnaičių įklotas pagal vieną arba kelis iš 26–30 punktų, kuriame makšties priežiūros kompozicija yra aktyvuojama drėgme.

(51) **Int.Cl.^{7}: A61K 38/18** *(11)* **1311285**
A61K 9/08 *(13)* T
A61K 47/02
A61K 47/18
(96) 01943331.7
(96) 2001 05 08
(97) 2003 05 21
(97) 2005 03 23
(86) PCT/EP2001/005187
(86) 2001 05 08
(87) WO 2001/087329
(87) 2001 11 22
(30) 00110355, 2000 05 15, EP
(72) PAPADIMITRIOU, Apollon, DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Skysta farmacinė kompozicija, turinti eritropoetino darinį
Apibrėžties punktai: 51, brėžiniai: 11

(57) 1. Skysta farmacinė kompozicija, apimanti pegilintą žmogaus eritropoetino baltymą, daugeriopą elektros krūvį turintį neorganinį anijoną farmaciniu požiūriu priimtiname buferyje, gebančiame palaikyti tirpalo pH intervale nuo 5,5 iki 7,0, ir pasirinktinai vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų, kai minėta skysta kompozicija yra stabili kambario temperatūroje.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kuri yra vandeninis tirpalas.

3. Kompozicija pagal 1-2 punktus, kuri yra izotoninis tirpalas.

4. Kompozicija pagal 1-3 punktus, kur anijonas yra daugeriopą elektros krūvį turinčios stiprios neorganinės rūgšties anijonas.

5. Kompozicija pagal 1-4 punktus, kur anijonas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš sulfato, citrato arba fosfato.

6. Kompozicija pagal 1-5 punktus, kur anijonas yra sulfato anijonas.

7. Kompozicija pagal 6 punktą, apimanti 10-200 mmol/l sulfato.

8. Kompozicija pagal 1-7 punktus, kurios pH yra 5,8-6,7.

9. Kompozicija pagal 8 punktą, kurios pH yra 6,0-6,5.

10. Kompozicija pagal 9 punktą, kurios pH yra apie 6,2.

11. Kompozicija pagal 1-10 punktus, kur buferis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš fosfato arba arginino/H_2SO_4/Na_2SO_4 buferio.

12. Kompozicija pagal 11 punktą, kur buferis yra 10-50 mmol/l fosfato buferis.

13. Kompozicija pagal 1-12 punktus, kur kompozicija apima vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų.

14. Kompozicija pagal 13 punktą, kur vienas arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų yra parinkti iš grupės, susidedančios iš farmaciniu požiūriu priimtinų druskų, skiediklių, tirpiklių ir konservantų.

15. Kompozicija pagal 13 ir 14 punktus, kur farmaciniu požiūriu priimtini užpildai yra parinkti iš grupės, susidedančios iš toniškumo agentų, poliolių, antioksidantų ir nejoninių detergentų.

16. Kompozicija pagal 13-15 punktus, kur farmaciniu požiūriu priimtinas užpildas yra poliolis.

17. Kompozicija pagal 16 punktą, kur poliolis yra parinktas iš grupės, susidedančios iš manitolio, sorbitolio, glicerolio, trehalozės ir sacharozės.

18. Kompozicija pagal 17 punktą, kur poliolis yra manitolis.

19. Kompozicija pagal 13-18 punktus, apimanti antioksidantą.

20. Kompozicija pagal 19 punktą, kur anti-oksidantas yra metioninas.

21. Kompozicija pagal 13-20 punktus, apimanti iki 1 mmol/l $CaCl_2$.

22. Kompozicija pagal 15-21 punktus, kur nejoninis detergentas yra polisorbatas 80, polisorbatas 20 arba pliuronikas F68.

23. Kompozicija pagal 22 punktą, kur nejoninis detergentas yra pliuronikas F68.

24. Kompozicija pagal 22 arba 23 punktus, kur kompozicija apima iki 1% (m/t) nejoninio detergento.

25. Kompozicija pagal bet kurį iš 22-24 punktų, kur kompozicija apima iki 0,1% (m/t) nejoninio detergento.

26. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-25 punktą, kurioje eritropoetino baltymas yra konjugatas, kai minėtas konjugatas apima žmogaus eritropoetino glikoproteiną, kai minėtas glikoproteinas yra kovalentiškai surištas su “n” poli(etilenglikolio) grupėmis, turinčiomis formulę –CO-$(CH_2)_x$-$(OCH_2CH_2)_m$-OR, kur kiekvienos poli(etilenglikolio) grupės –CO sudaro amidinį ryšį su minėtomis amino grupėmis; kur R yra žemesnysis alkilas; x yra 2 arba 3; m yra nuo maždaug 450 iki maždaug 900; n yra nuo 1 iki 3; ir n ir m yra parinkti taip, kad konjugato molekulinė masė be eritropoetino glikoproteino būtų nuo 20 kilodaltonų iki 100 kilodaltonų.

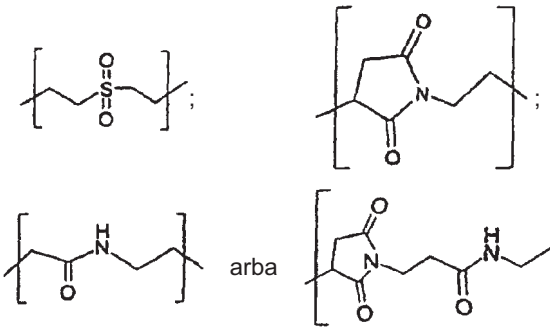
27. Kompozicija pagal 26 punktą su ertitropoetino baltymu, turinčiu formulę:

$$P\text{-}[NHCO\text{-}(CH_2)_x\text{-}(OCH_2CH_2)_m\text{-}OR]_n \qquad (I),$$

kur m, n, x ir R yra tokie kaip aukščiau, ir P yra glikoproteino liekana be n amino grupės(ių), kuri(ios) sudaro amidinį(ius) ryšį(ius) su poli(etilenglikolio) grupe(ėmis).

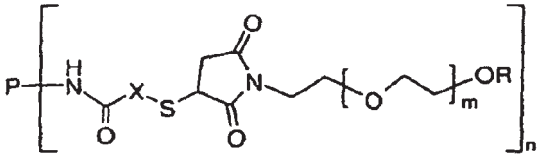
28. Kompozicija pagal 27 punktą, kur formulėje (I) x yra 2, m yra 650-750, n yra 1 ir R yra metilas.

29. Kompozicija pagal bet kurį iš 1-25 punktą, kurioje eritropoetino baltymas yra konjugatas, kai minėtas konjugatas apima žmogaus eritropoetino glikoproteiną, kai minėtas glikoproteinas yra kovalentiškai surištas su 1-3 žemesniojo alkoksi poli(etilenglikolio) grupėmis, kur kiekviena poli(etilenglikolio) grupė yra kovalentiškai surišta su glikoproteinu per tiltelį, turintį formulę –C(O)-X-S-Y-, kai tiltelio C(O) sudaro amidinį ryšį su viena iš minėtų amino grupių, X yra –$(CH_2)_k$- arba –CH_2($O\text{-}CH_2\text{-}CH_2)_k$-, k yra nuo 1 iki 10, Y yra



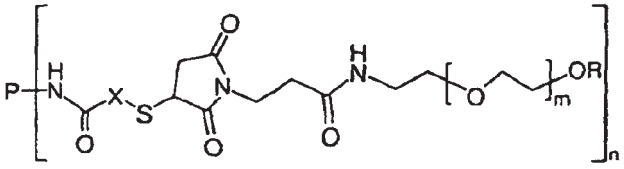
kiekvieno poli(etilenglikolio) fragmento vidutinė molekulinė masė yra nuo maždaug 20 kilodaltonų iki maždaug 40 kilodaltonų, ir konjugato molekulinė masė yra nuo maždaug 51 kilodaltono iki maždaug 175 kilodaltonų.

30. Kompozicija pagal 29 punktą, kur eritropoetino baltymas yra konjugatas, turintis formulę:



kur n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3; m yra sveikas skaičius nuo 450 iki 900; R yra žemesnysis alkilas; X yra –$(CH_2)_k$- arba –CH_2($O\text{-}CH_2\text{-}CH_2)_k$-, ir P yra eritropoetino glikoproteino liekana be amino grupės arba grupių, kurios sudaro amidinį ryšį su X.

31. Kompozicija pagal 30 punktą, kur eritropoetino baltymas yra konjugatas, turintis formulę:



kur n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3; m yra sveikas skaičius nuo 450 iki 900; R yra žemesnysis alkilas; X yra $–(CH_2)_k$- arba $–CH_2(O-CH_2-CH_2)_k$-, ir P yra eritropoetino glikoproteino liekana be amino grupės arba grupių, kurios sudaro amidinį ryšį su X.

32. Kompozicija pagal 1-31 punktus, apimanti 10-10000 μg eritropoetino baltymo/ml.

33. Kompozicija pagal 1-32 punktus apimanti 10-10000 μg eritropoetino baltymo/ml, 10-200 mmol/l sulfato ir 10-50 mmol/l fosfato pH 6,0-6,5.

34. Kompozicija pagal 1-33 punktus, apimanti 10 mM natrio fosfato, 40 mM natrio sulfato, 3% (w/v) manitolio ir 1 mM metionino, pH 6,2.

35. Kompozicija pagal 33 arba 34 punktą, apimanti iki 20 mM metionino, 1-5% poliolio (m/t), iki 0,1% pliuroniko F68 (m/t) ir pasirinktinai iki 1 mM $CaCl_2$.

36. Kompozicija pagal 33-35 punktus, apimanti 10-10000 μg eritropoetino baltymo/ml, 40 mmol/l sulfato, 10 mmol/l fosfato, 3% manitolio (m/t), 10 mM metionino, 0,01% pliuroniko F68 (m/t), pH 6,2.

37. Kompozicija pagal 1-32 punktus, apimanti 10-10000 μg eritropoetino baltymo/ml, 10-100 mmol/l NaCl, 10-50 mmol/l fosfato pH 6,0-7,0, pasirinktinai, 1-5% poliolio.

38. Kompozicija pagal 37 punktą, apimanti iki 20 mM metionino, iki 0,1% pliuroniko F68 ir pasirinktinai, 7,5 μmol/l $CaCl_2$.

39. Kompozicija pagal 37 arba 38 punktą, apimanti 10-10000 μg eritropoetino baltymo/ml, 100 mmol/l NaCl, 10 mM metionino, 0,01% pliuroniko F68 ir 10 mmol/l fosfato, pH 7,0.

40. Kompozicija pagal 1-32 punktus, apimanti 10-10000 μg eritropoetino baltymo/ml, 10-50 mmol/l arginino, pH 6-6,5, 10-100 mmol/l natrio sulfato.

41. Kompozicija pagal 40 punktą, apimanti iki 20 mM metionino, iki 0,1% pliuroniko F68, pasirinktinai iki 1 mmol/l $CaCl_2$ ir pasirinktinai 1-5% poliolio.

42. Kompozicija pagal 40 arba 41 punktą, apimanti 10-10000 μg eritropoetino baltymo/ml, 40 mmol/l arginino, pH 6,2, 30 mmol/l natrio sulfato, 3% manitolio, 10 mM metionino, 0,01% pliuroniko F68 ir pasirinktinai 1 mmol/l $CaCl_2$.

43. Kompozicija pagal 1-32 punktus, apimanti 25-2500 μg/ml eritropoetino baltymo ir
a) 10 mM natrio/kalio fosfato, 100 mM NaCl, pH 7,0 arba
b) 10 mM natrio fosfato, 120 mM natrio sulfato, pH 6,2 arba
c) 10 mM natrio fosfato, 40 mM natrio sulfato, 3% manitolio, pH 6,2 arba
d) 10 mM natrio fosfato, 40 mM natrio sulfato, 3% manitolio, 10 mM metionino, 0,01% pliuroniko F68, pH 6,2 arba
e) 40 mM arginino, 30 mM natrio sulfato, 3% manitolio, pH 6,2 arba
f) 40 mM arginino, 30 mM natrio sulfato, 3% manitolio, 10 mM metionino, 0,01% pliuroniko F68, pH 6,2.

44. Kompozicija pagal 1-43 punktus, kur eritropoetino baltymo kiekis yra 50, 100, 400, 800 arba 2500 μg/ml.

45. Kompozicija pagal 1-44 punktus, apimanti 10 mM natrio fosfato, 40 mM natrio sulfato, 3% manitolio, 10 mM metionino, 0,01% pliuroniko F68, pH 6,2.

46. Kompozicija pagal 44 punktą, apimanti 10 mM natrio fosfato, 40 mM natrio sulfato, 3% (m/t) manitolio, 1 mM metionino, pH 6,2.

47. Kompozicija pagal 44 punktą, apimanti 40 mM arginino, 30 mM natrio sulfato, 3% manitolio, 10 mM metionino, 0,01% pliuroniko F68, pH 6,2.

48. Kompozicija pagal 1-47 punktus, kur eritropoetino baltymas turi aminorūgščių seką SEQ ID Nr:1 arba SEQ ID Nr:2.

49. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-48 punktą gavimo būdas, apimantis pegilinto žmogaus eritropoetino baltymo sumaišymą su tirpalu, apimančiu daugeriopą krūvį turintį anijoną ir, pasirinktinai, vieną arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų užpildų, ir pH sureguliavimą iki 5,5-5,7, naudojant farmaciniu požiūriu priimtiną buferį.

50. Kompozicijos pagal bet kurį iš 1-48 punktą panaudojimas gamyboje medikamentų, naudingų ligų, koreliuojamų su anemija chroniška inkstų nepakankamumą (CRF) turinčiuose pacientuose, AIDS gydymui ir prevencijai ir/arba gydymui vėžiu sergančių pacientų, kuriems taikoma chemoterapija.

51. Įtaisas vietiniam ir sistemingam uždelstam atpalaidavimui, apimantis kompoziciją pagal bet kurį iš 1-48 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš implanto, švirkšto ir inhaliacijos įtaiso.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61K 38/48**
//C12N 9/64
A61P 7/02

(11) **0913156**
(13) T

(96) 98308413.8
(96) 1998 10 15

(97) 1999 05 06
(97) 2005 04 13

(30) 62549 P, 1997 10 20, US
64765 P, 1997 11 07, US

(72) Grinnell, Brian William, US
Hartman, Daniel Lawrence, US
Yan, Sau-Chi Betty, 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) Aktyvinto baltymo C panaudojimas susijusių su sepsiu hiperkoaguliacijos galimumo būklių gydymui
Apibrėžties punktai: 10, brėžiniai: 0

(57) 1. Rekombinantinio aktyvinto baltymo C panaudojimas gaminant vaistą įgytos hiperkoaguliacijos galimumo būklės, susijusios su sepsiu, prevencijai ir gydymui, skirtiną sergančiam žmogui nepertraukiamai suleidžiant dozę nuo 20 μg/kg/val iki 50 μg/kg/val per 24 - 144 valandas žmogaus aktyvinto baltymo C, kur minėtas aktyvintas baltymas C gali būti gaunamas baltymo C zinogeno ekspresija HEK293 ląstelėse, po to aktyvinant *in vitro*.

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame sergantis žmogus yra paauglys.

3. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame minėtas vaistas yra skirtinas užtikrinant žmogaus aktyvinto baltymo C dozę nuo 22 μg/kg/val iki 50 μg/kg/val.

4. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame minėtas vaistas yra skirtinas užtikrinant žmogaus aktyvinto baltymo C dozę nuo 22 μg/kg/val iki 40 μg/kg/val.

5. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame minėtas vaistas yra skirtinas užtikrinant žmogaus aktyvinto baltymo C dozę nuo 22 μg/kg/val iki 30 μg/kg/val.

6. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame minėtas vaistas yra skirtinas užtikrinant žmogaus aktyvinto baltymo C dozę nuo 24 μg/kg/val iki 50 μg/kg/val.

7. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame minėtas vaistas yra skirtinas užtikrinant žmogaus aktyvinto baltymo C dozę apie 24 μg/kg/val.

8. Panaudojimas pagal 3 punktą, kuriame minėtas vaistas yra skirtinas užtikrinant žmogaus aktyvinto baltymo C dozę apie 30 μg/kg/val.

9. Panaudojimas pagal 1 arba 2 punktą, kuriame nuo vieno trečdalio iki pusės atitinkamos aktyvinto baltymo C valandos dozės yra skirtina boliuso injekcijos pavidalu per laiko tarpą nuo 5 minučių iki 120 minučių, po to sekant nepertraukiamai infuzijai atitinkamos dozės per 23-144 valandas, todėl atitinkama dozė būna suleista per 24-144 valandas.

10. Rekombinantinio aktyvinto baltymo C panaudojimas gaminant vaistą įgytos hiperkoaguliacijos galimumo būklės, susijusios su sergančio žmogaus sepsiu, minėtam vaistui esant skirtinam tokiu kiekiu, kad pasiektų aktyvinto baltymo C plazmos lygį apie 50 ng/ml per 24 valandas, kur minėtas aktyvintas baltymas C gali būti gaunamas baltymo C zinogeno ekspresija HEK293 ląstelėse, po to aktyvinant *in vitro*.

---

(51) **Int.Cl.[7]: A61L 26/00** *(11)* **1439866**
(13) T

(96) 03755884.8
(96) 2003 07 16
(97) 2004 07 28
(97) 2005 03 16
(86) PCT/GB2003/003085
(86) 2003 07 16
(87) WO 2004/006972
(87) 2004 01 22
(30) 0216427, 2002 07 16, GB
(72) BERLAT, Alvin, US
(73) Advanced Biotechnologies Inc., Silverdale, WA 98383, US
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Žaizdų tvarstomoji medžiaga
Apibrėžties punktai: 33, brėžiniai: 0
(57) 1. Žaizdų tvarstomoji medžiaga, turinti nelakų silikono skystį priemaišoje su dūminiu kvarcu ir lakiu skiedikliu, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad žaizdų tvarstomoji medžiaga papildomai turi silikono elastomero.

2. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal 1 punktą, kurioje silikono elastomeras turi silikono skersinių ryšių polimerą.

3. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal 2 punktą, kurioje silikono skersinių ryšių polimeras turi dimetikono skersinių ryšių polimerą.

4. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje silikono elastomeras yra mišinio, turinčio silikono elastomero mažesnio klampumo silikono skystyje, formos.

5. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal 4 punktą, kurioje mažesnio klampumo silikono skystis turi linijinio dimetikono arba ciklometikono.

6. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal 4 arba 5 punktą, kurioje silikono elastomero ir mažesnio klampumo silikono skysčio mišinio klampumas yra didesnis negu arba lygus 220000 mm^2s^{-1} (220000 centistoksų), kai matuojama prie 25°C.

7. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš 4 – 6 punktų, kurioje silikono elastomero ir mažesnio klampumo silikono skysčio mišinio klampumas yra mažesnis negu arba lygus 800000 mm^2s^{-1} (800000 centistoksų), kai matuojama prie 25°C.

8. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš 4 – 7 punktų, kurioje silikono elastomero ir mažesnio klampumo silikono skysčio mišinio kiekis yra didesnis negu arba lygus 1% nuo kompozicijos masės.

9. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš 4 – 8 punktų, kurioje silikono elastomero ir mažesnio klampumo silikono skysčio mišinio kiekis yra mažesnis negu arba lygus 10% nuo kompozicijos masės.

10. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje mišinys, turintis 15 tūrio % silikono elastomero ir 85 tūrio % linijinio polidimetilsiloksano, kurio klampumas 5 mm^2s^{-1} (5 centistoksai) prie 25°C, turi kinematinį klampumą, didesnį negu arba lygų 220000 mm^2s^{-1} (220000 centistoksų), kai matuojama pagal ASTM D-1084.

11. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje mišinys, turintis 15 tūrio % silikono elastomero ir 85 tūrio % linijinio polidimetilsiloksano, kurio klampumas 5 mm^2s^{-1} (5 centistoksai) prie 25°C, turi kinematinį klampumą, didesnį negu arba lygų 800000 mm^2s^{-1} (800000 centistoksų), kai matuojama pagal ASTM D-1084.

12. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje dūminio kvarco kiekis yra didesnis negu arba lygus 1% nuo kompozicijos masės.

13. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje lakaus skiediklio kiekis yra didesnis negu arba lygus 25% nuo kompozicijos masės.

14. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje lakus skiediklis turi lakaus silikono skysčio.

15. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal 14 punktą, kurioje lakus silikono skystis turi silikono polimero, konkrečiai, ciklometikono.

16. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje nelakaus silikono skysčio kinematinis klampumas yra mažesnis negu arba lygus 200000 mm^2s^{-1} (200000 centistoksų), kai matuojama prie 25°C.

17. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje nelakus silikono skystis turi silikono polimero, konkrečiai, linijinio dimetikono.

18. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje nelakaus silikono skysčio kiekis yra didesnis negu arba lygus 20% nuo kompozicijos masės.

19. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, turinti:
1 – 5 masės % dūminio kvarco;
35 – 65 masės % nelakaus silikono skysčio;
25 – 65 masės % lakaus skiediklio; ir
1 – 5 masės % silikono elastomero ir mažesnio klampumo silikono skysčio mišinio,
kur kompozicijos komponentų dalys sudaro 100 masės %.

20. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kompozicija yra tepamo kremo, gelio, lengvo tepalo arba mobilaus skysčio purškiklio formos.

21. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, dar turinti farmaciškai priimtiną agentą, geriau farmaciškai priimtiną agentą, pasižymintį antibakteriniu, priešuždegiminiu, antivirusiniu ir/arba priešgrybeliniu aktyvumu.

22. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal 21 punktą, kurioje farmaciškai aktyvus agentas yra parinktas iš antibiotinių ceolitų, chlorheksidino, polimiksino B sulfato, benzchromo, klindamicino, eritromicino, tetraciklino, mupirocino, cinko bacitacino, neomicino sulfato, ibuprofeno, naprokseno, ketoprofeno, flurbiprofeno ir acetilsalicilo rūgšties arba jų derinių.

23. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal 21 punktą, kurioje farmaciškai aktyvus agentas yra parinktas iš antibakterinio agento, konkrečiai antibiotinio ceolito arba iš NSAID (nesteroidinių priešuždegiminių vaistų), konkrečiai acetilsalicilo rūgšties.

24. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš ankstesnių punktų, kurioje kompozicija dar turi antioksidanto.

25. Žaizdų tvarstomoji medžiaga pagal bet kurį iš 1 – 24 punktų, skirta panaudoti medicinoje.

26. Žaizdų tvarstomosios medžiagos pagal bet kurį iš 1 – 24 punktą gamybos būdas, apimantis nelakaus silikono skysčio sąlytį su dūminiu kvarcu, lakiu skiedikliu ir silikono elastomeru.

27. Žaizdų tvarstomosios medžiagos pagal bet kurį iš 1 – 24 punktų panaudojimas gamyboje vaisto, skirto medicininės būsenos, tokios kaip žaizda, pjūvis arba odos pažeidimas, kuriai yra rekomenduojamas kompozicijos taikymas į tikslinį audinį, profilaktikai ir/arba gydomosioms procedūroms.

28. Randėjimo sumažinimo ir/arba prevencijos būdas, apimantis žaizdų tvarstomosios medžiagos pagal bet kurį iš 1 – 24 punktus skyrimą žaizdai, pjūviui arba odos pažeidimui.

29. Žaizdų apdorojimo būdas, apimantis žaizdų tvarstomosios medžiagos pagal bet kurį iš 1 – 24 punktus uždėjimą ant žaizdos.

30. Vietinė farmacinė pateikimo sistema, turinti žaizdų tvarstomosios medžiagos pagal bet kurį iš 21 – 24 punktų.

31. Silikono elastomero panaudojimas, skirtas lakaus skiediklio išgarinimo skatinimui iš žaizdų tvarstomosios medžiagos pagal bet kurį iš 1 – 25 punktų.

32. Aplikatorius, turintis talpą, talpinančią žaizdų tvarstomąją medžiagą pagal bet kurį iš 1 – 24 punktų, ir išdavimo įtaisą, susisiekiantį su skysčiu talpoje, skirtą kompozicijos padavimui iš talpos.

33. Aplikatorius pagal 32 punktą, kuriame išdavimo įtaisas turi purkštuvą, ritinį arba aplikatoriaus antgalį.

---

(51) **Int.Cl.[7]: B25B 27/14**
B25B 7/04
H01R 43/042
(11) **1358967**
(13) T
(96) 02009736.6
(96) 2002 04 30
(97) 2003 11 05
(97) 2005 02 23

(72) Quirl, Harold, DE
(73) Cimco-Werkzeugfabrik Carl Jul. Müller GmbH & Co. KG, 42855 Remscheid, DE
(74) Virgina Adolfina DRAUGELIENĖ, 8, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Suspaudimo plokščiareplės
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 1
(57) 1. Suspaudimo plokščiareplės, turinčios pora rankenų, kurios yra išdėstytos taip, kad galėtų pasisukti viena kitos atžvilgiu ir dvi suspaudimo žiaunas, kurios yra išdėstytos taip, kad galėtų pasisukti viena kitos atžvilgiu, ant kurių naudojant fiksavimo jungtį (26) nuimamai pritvirtinti atitinkami suspaudimo profiliniai intarpai ir kurios turi kreipiamąsias, skirtas įdėti ir pritvirtinti suspaudimo profilinius intarpus (16), b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kiekviena iš dviejų suspaudimo žiaunų (2) yra suformuota dviem metalo plokštėmis, kurios tęsiasi lygiagrečiai ir tarp kurių kiekvienoje žiaunoje yra patalpinta suspaudimo profilinio intarpo (16) pertvara (22), turinti kreipiamuosius griovelius (20), ir kur suspaudimo žiaunų (2) priešpriešiais išdėstytos metalinės plokštės turi kreipiamąsias nosis (24), kurios įeina į kreipiamuosius griovelius (20) atitinkamame suspaudimo profiliniame intarpe (16).

2. Suspaudimo plokščiareplės pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kreipiamoji (24) tęsiasi iš esmės stačiu kampu suspaudimo žiaunų (2) judėjimo keliui.

3. Suspaudimo plokščiareplės pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad kiti profiliniai intarpai (32, 34) yra nuimamai pritvirtinti bent jau vienoje iš rankenų (6).

4. Suspaudimo plokščiareplės pagal bet kurį iš ankstesniųjų punktų, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad dvi rankenos (6a, 6b) turi atvirus galus ir talpyklines kreipiamąsias (28), kurios atviros link minėtų atvirų galų ir skirtos suspaudimo profiliniams įdėklams (32, 34).

5. Suspaudimo plokščiareplės pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad išimtinai tas profilinis

intarpas (32), kuris yra išdėstytas kiekvienoje rankenoje gretimai atviram galui, yra tvirtinamas fiksavimo jungtimi (36).

6. Suspaudimo plokščiareplės pagal 4 arba 5 punktą, b e s i s k i r i a n č i o s tuo, kad viena rankena (6) yra suformuota dviem metalo plokštelėmis, kurios yra išštampuotos išvien su suspaudimo žiaunomis (2) ir išdėstytos su tarpu viena nuo kitos, ir tuo, kad dviejų rankenų (6a, 6b) talpyklinės kreipiamosios (28) yra sumontuojamos įspaudžiant kreipiamąsias nosis (30).

(51) **Int.Cl.[7]: B27N 7/00** *(11)* **1384559**
(13) T
(96) 02016411.7
(96) 2002 07 22
(97) 2004 01 28
(97) 2005 03 16

(72) Reiter, Bruno, AT
(73) Fritz Egger GmbH & Co, 3105 Unterradlberg, AT
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Medžio plaušo plokštė su sutankinta briauna
Apibrėžties punktai: 26, brėžiniai: 4

(57) 1. Dalelių plokštė,
- turinti sutankintą viršutinį sluoksnį (2),
- turinti sutankintą apatinį sluoksnį (3) ir
- turinti poringą centrinį sluoksnį (4),
b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kraštinės briaunos (5) srityje mažiausiai dalis poringo centrinio sluoksnio (4) yra užpildyta klijuojančiu mišiniu, turinčiu bazinių klijų ir dalelių.

2. Dalelių plokštė pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad baziniai klijai yra dispersiniai klijai, konkrečiai – PVA klijai.

3. Dalelių plokštė pagal 1 ar 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad klijų mišinys apima nuo 0,1 mm iki 1,5 cm centrinio sluoksnio srities.

4. Dalelių plokštė pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dalelės yra suformuotos iš medžio dulkių ir/arba medžio drožlių.

5. Dalelių plokštė pagal vieną iš 1-4 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad dalelės yra suformuotos iš akmens, smėlio, metalo ar sintetinės medžiagos.

6. Dalelių plokštė pagal vieną iš 1-5 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kraštinė briauna (5) yra profiliuota.

7. Dalelių plokštė pagal vieną iš 1-6 punktų, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kraštinė briauna (5) yra padengta laminatu (7), folija ar dažų ar lako sluoksniu.

8. Dalelių plokštės, turinčios sutankintą viršutinį sluoksnį, sutankintą apatinį sluoksnį ir poringą centrinį sluoksnį, atsparumo smūgiams pagerinimo procesas, b e s i s k i r i a n t i s tuo,
- kad suformuoja klijų mišinį iš bazinių klijų ir dalelių,
- kad uždeda klijų mišinį mažiausiai ant dalies dalelių plokštės kraštinės briaunos, ir
- kad išlygina kraštinę briauną, kuomet klijų mišinys yra uždėtas.

9. Procesas pagal 8 punktą, kuriame kaip bazinius klijus naudoja dispersinius klijus, konkrečiai – PVA klijus.

10. Procesas pagal 8 ar 9 punktą, kuriame klijų mišinį įvedą į centrinio sluoksnio sritį nuo 0,1 mm iki 1,5 cm.

11. Procesas pagal vieną iš 8-10 punktų, kuriame dalelės yra suformuotos iš medžio dulkių ir/arba medžio drožlių.

12. Procesas pagal vieną iš 8-10 punktų, kuriame dalelės yra suformuotos iš akmens, smėlio, metalo ar sintetinės medžiagos.

13. Procesas pagal vieną iš 8-12 punktų, kuriame klijų mišinys yra uždedamas ant kraštinės briaunos.

14. Procesas pagal vieną iš 8-13 punktų, kuriame kraštinė briauna yra išprofiliuojama prieš uždedant klijų mišinį.

15. Procesas pagal vieną iš 8-14 punktų, kuriame kraštinė briauna yra pašildoma prieš uždedant klijų mišinį.

16. Procesas pagal vieną iš 8-15 punktų, kuriame kraštinė briauna yra šaldoma išlyginimo procedūros metu.

17. Procesas pagal vieną iš 8-16 punktų, kuriame kraštinė briauna yra išlyginama išlyginamąja trinkele.

18. Procesas pagal vieną iš 8-17 punktų, kuriame po išlyginimo procedūros kraštinė briauna padengiama laminatu, folija ar dažų ar lako sluoksniu.

19. Įtaisas proceso pagal vieną iš 8-18 punktų atlikimui,
- turintis iš anksto paruoštų dalelių plokščių (1) padavimo įtaisą (10),
- turintis klijų mišinio uždėjimo ant dalelių plokštės (1) kraštinės briaunos (5) įtaisą (14), ir
- turintis kraštinės briaunos išlyginimo įtaisą (15), kuomet klijų mišinys yra uždėtas.

20. Įtaisas pagal 19 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi maišymo įtaisą (11), skirtą klijų mišinio, turinčio bazinių klijų ir dalelių, paruošimui.

21. Įtaisas pagal 19 ar 20 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad įtaisas (14) turi volelį, skirtą klijų mišinio uždėjimui.

22. Įtaisas pagal vieną iš 19-21 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi profiliavimo įtaisą (16), skirtą kraštinės briaunos išprofiliavimui prieš uždedant klijų mišinį.

23. Įtaisas pagal vieną iš 19-22 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi šildymo įtaisą (17), skirtą dalelių plokštės (1) kraštinės briaunos (5) pašildymui prieš uždedant klijų mišinį.

24. Įtaisas pagal vieną iš 19-23 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išlyginimo įtaisas (15) turi šaldymo įtaisą.

25. Įtaisas pagal vieną iš 19-24 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad išlyginimo įtaisas (15) turi išlyginimo trinkelę.

26. Įtaisas pagal vieną iš 19-25 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad turi padengimo įtaisą (18), skirtą padengti kraštinę briauną (5) laminatu (7), folija ar dažų ar lako sluoksniu.

(51) **Int.Cl.[7]: B65D 1/00** (11) **1353850**
(13) T
(96) 02708280.9
(96) 2002 01 14
(97) 2003 10 22
(97) 2004 12 15
(86) PCT/EP2002/000272
(86) 2002 01 14
(87) WO 2002/057141
(87) 2002 07 25
(30) SV20010003, 2001 01 17, IT
(72) Cerracchio, Marco, IT
(73) Famart Distribution Co. N.V., Curacao, AN
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Nesuklastojamas konteinerio dangtelis
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 7

(57) 1. Konteinerių uždarymo dangtelis, turintis vidinį dangtelį (10) ir išorinį dangtelį (20), vidinis dangtelis (10) turi savo viršutiniame paviršiuje (13) fiksavimo priemones (14, 15), sulaužomą laikymo priemonę (16) ir eigos sustabdymo priemonę (17), o išorinis dangtelis (20) turi savo apatiniame paviršiuje (21) paviršiaus svertą (22), turintį paviršiaus pjovimo priemonę (23) ir fiksavimo priemonę (24), vidinis ir išorinis dangteliai yra įrengti taip, kad
a) pradinėje atidarymo fazėje paviršiaus svertas (22) yra uždaromas tarp fiksavimo priemonės (14) ir sulaužomos laikymo priemonės (16), ir
b) galutinėje atidarymo fazėje, sulaužius laikymo priemonę po santykinio vidinio ir išorinio dangtelių pasukimo, paviršiaus svertas yra uždaromas tarp fiksavimo priemonės (15) ir eigos sustabdymo priemonės (17).

2. Konteinerių uždarymo dangtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad fiksavimo priemonės (14, 15) vidiniame dangtelyje yra reljefiniai dantukai, turintys paviršių (31), statmeną viršutiniam paviršiui (13), ir paviršių (32), sudarantį mažesnį nei 80° kampą su viršutiniu paviršiumi (13).

3. Konteinerių uždarymo dangtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad sulaužoma laikymo priemonė (16) yra figūrinis plastinis elementas, išsikišantis iš plokštumos, kurią sudaro viršutinis paviršius (13), ir uždarantis kiaurymę, padarytą vidinio dangtelio (10) viršutiniame paviršiuje.

4. Konteinerių uždarymo dangtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad eigos sustabdymo priemonė (17) yra pusiau apskritiminis barjeras, turintis pirmąjį svertą (17a) ir antrąjį svertą (17b).

5. Konteinerių uždarymo dangtelis pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šie pirmasis svertas (17a) ir antrasis svertas (17b) yra sujungti kartu ir sudaro tarpusavyje nuo 30° iki 100° kampą.

6. Konteinerių uždarymo dangtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad paviršiaus pjovimo priemonė (23) yra pusiau apskritiminė paviršiaus geležtė (23).

7. Konteinerių uždarymo dangtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėta fiksavimo priemonė išoriniame dangtelyje yra paviršiaus dantis, turintis paviršių (31), statmeną apatiniam paviršiui (21), ir paviršių (32), sudarantį mažesnį nei 80° kampą su apatiniu paviršiumi (21).

8. Konteinerių uždarymo dangtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad vidinis dangtelis (10) savo sienelių (11) viduje turi laikymo priemones (12), skirtas išlaikyti vidinį dangtelį (10) ant rezervuaro kaklelio.

9. Konteinerių uždarymo dangtelis pagal 8 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šios laikymo priemonės (12) yra sriegis (12a, 12b).

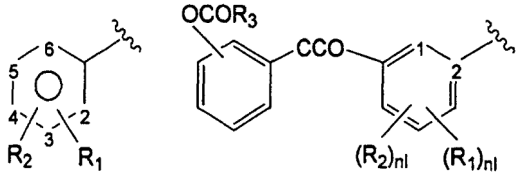
10. Konteinerių uždarymo dangtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šie vidinis dangtelis (10) ir išorinis dangtelis (20) yra išlaikomi kartu laikymo priemonėmis (18, 26, 40, 43, 44, 45).

11. Konteinerių uždarymo dangtelis pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad šie vidinis dangtelis (10) ir išorinis dangtelis (20) turi slydimo priemones (19, 25).

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C203/04** (11) **1147074**
C07C201/02 (13) T
C07C 69/90
C07D209/28
(96) 00904925.5
(96) 2000 01 18
(97) 2001 10 24
(97) 2005 03 23
(86) PCT/EP2000/000353
(86) 2000 01 18
(87) WO 2000/044705
(87) 2000 08 03
(30) MI990134, 1999 01 26, IT
(72) DEL SOLDATO, Piero, IT
GARUFI, Michele, IT
(73) NicOx S.A., 06906 Sophia Antipolis, FR
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Aspirino nitroksimetilfenilesterių darinių sintezės būdas
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0

(57) 1. Aspirino (nitroksimetil)fenilesterių ir jų darinių, kurių formulė R-COOH, kurioje R yra parinktas vienu iš radikalų, turinčių tokią formulę:



Ia) Ib)

kurioje:
R_1 yra $OCOR_3$ grupė; kurioje R_3 yra metilas, etilas arba linijinis arba šakotasis C_3-C_5 alkilas, arba sočiojo heterociklo žiedo, turinčio 5 arba 6 atomus, liekana, turinti heteroatomus, nepriklausomai parinktus iš O ir N;
R_2 yra vandenilis, halogenas, C_1-C_4 alkilas, linijinis arba, kai galima, šakotasis; C_1-C_4 alkoksilas, linijinis arba, kai galima, šakotasis; C_1-C_4 perfluoralkilas, linijinis arba, kai galima, šakotasis; nitro-grupė, mono- arba di-(C_1-C_4 alkil)aminogrupė;

R_1 ir R_2, paimti kartu, yra dioksimetileno grupė, su sąlyga, kad formulėje Ib) R_1 negali būti 2 padėtyje $OCOR_3$ grupė, kai R_3 yra metilas;
nI yra sveikas skaičius ir gali turėti reikšmes 0 arba 1;
gavimo būdas, kai minėtasis būdas apima tokias pakopas:
1) reakciją tarp R-C(O)-X_1 (A) halogenido, kur:
X_1 yra Cl, Br, R yra radikalas, kaip nurodytas aukščiau,
su hidroksibenzaldehido izomeru, dalyvaujant bazei, susidarant (karbonil)fenilesteriui;
2) (karbonil)fenilesterio aldehido grupės redukciją, susidarant (hidroksimetil)fenilesteriui;
3) reakciją tarp (hidroksimetil)fenilesterio, kurio formulė (II), su:
a) SOX_2, kai X yra halogenas, parinktas iš Cl ir Br, arba
b) tozilo chloridu arba mezilo chloridu;
4) reakciją tarp esterio, išskirto ankstesnėje pakopoje, su neorganine nitrato druska, kurios metalo katijonas priklauso IB arba IIB grupei, susidarant (nitroksimetil)fenilesteriui.

2. Būdas pagal 1 punktą, kuriame (karbonil)fenilesterio susidarymas, laukiamas 1) pakopoje, alternatyviai vyksta reaguojant junginiui, kurio formulė R-COOH su dehidrinimo agentu dalyvaujant aminopiridino dariniui, N,N-dipakeistam C_1-C_4 alkilo arba C_1-C_4 alkilchlorformiato radikalais dalyvaujant bazei, arba su N,N'-karbonildiimidazolu.

3. Būdas pagal 1 punktą, kuriame 4) pakopoje naudojamu nitratu yra sidabro nitratas.

4. Būdas pagal 1-3 punktus, kuriame R-COOH formulės junginiu yra acetilsalicilo rūgštis.

5. Būdas pagal 1-4 punktus, skirtas gauti 2-(acetiloksi)benzenkarboksirūgšties 3-(nitroksimetil)fenilesterį.

6. 2-(acetiloksi)benzenkarboksirūgšties 4-(nitroksimetil)fenilesteris.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C203/04** *(11)* **1384707**
(13) T

(96) 03102132.2
(96) 2000 07 27
(97) 2004 01 28
(97) 2005 06 08
(30) MI991753, 1999 08 04, IT
(72) Benedini, Francesca, IT
Oldani, Erminio, IT
Castaldi, Graziano, IT
Tarquini, Antonio, IT
(73) Nicox S.A., 06906 Sophia Antipolis Cedex, FR
(74) Tatjana STERLINA, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(54) Naprokseno 4-nitroksibutilesteris
Apibrėžties punktai: 2, brėžiniai: 0
(57) 1. 2-(S)-(6-metoksi-2-naftil)-propano rūgšties 4-nitroksibutilesteris, turintis enantiomerinį (S) formos perteklių didesnį už arba lygų 97 %.

2. 2-(S)-(6-metoksi-2-naftil)-propano rūgšties 4-nitroksibutilesteris, turintis enantiomerinį (S) formos perteklių didesnį už arba lygų 98 %.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07C229/28** *(11)* **1226110**
A61K 31/195 *(13)* T

(96) 00972226.5
(96) 2000 10 17
(97) 2002 07 31
(97) 2005 04 20
(86) PCT/US2000/028687
(86) 2000 10 17
(87) WO 2001/028978
(87) 2001 04 26
(30) 160725 P, 1999 10 20, US
(72) BRYANS, Justin Stephen, GB
BLAKEMORE, David, Clive, GB
OSBORNE, Simon, GB
RECEVEUR, Jean-Marie, Résidence Chenes-Colombiere, GB
(73) Warner-Lambert Company LLC, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Biciklinės aminorūgštys kaip farmaciniai agentai
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys (1α,3α,5α)(3-aminometil-biciklo[3.2.0] hept-3-il)-acto rūgštis, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

2. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti kaip vaistas.

3. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal 1 punktą arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

4. Junginio pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas medikamento, skirto epilepsijos gydymui, gamyboje.

5. Junginio pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas medikamento, skirto silpnumo priepuolių, hipokinezijos ir kranialinių sutrikimų gydymui, gamyboje.

6. Junginio pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas medikamento, skirto neurodegeneracinių sutrikimų gydymui, gamyboje.

7. Junginio pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas medikamento, skirto depresijos gydymui, gamyboje.

8. Junginio pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas medikamento, skirto nerimo gydymui, gamyboje.

9. Junginio pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas medikamento, skirto panikos gydymui, gamyboje.

10. Junginio pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas medikamento, skirto skausmo gydymui, gamyboje.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą, kur skausmas yra neuropatinis skausmas.

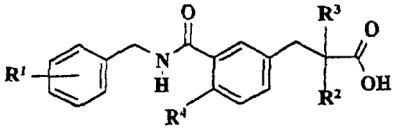
12. Junginio pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas medikamento, skirto neuropatologinių sutrikimų gydymui, gamyboje.

13. Junginio pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas medikamento, skirto priešmenstruacinio sindromo gydymui, gamyboje.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C235/60** (11) **1184366**
C07C323/60 (13) T
C07C323/62
A61K 31/195
A61P 3/06
A61P 9/10
A61P 43/00
C07C235/84
//C07D263:26
(96) 00935582.7
(96) 2000 06 08
(97) 2002 03 06
(97) 2005 02 09
(86) PCT/JP2000/003707
(86) 2000 06 08
(87) WO 2000/075103
(87) 2000 12 14
(30) 16223599, 1999 06 09, JP
2000157600, 2000 05 29, JP
(72) NOMURA, Masahiro, JP
TAKAHASHI, Yukie, JP
TANASE, Takahiro, JP
MIYACHI, Hiroyuki, JP
TSUNODA, Masaki, JP
IDE, Tomohiro, JP
MURAKAMI, Koji, JP
(73) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Pakeisti fenilpropano rūgšties dariniai kaip žmogaus peroksisomų proliferatorių aktyvinamų receptorių ALFA (PPAR) agonistai
Apibrėžties punktai: 38, brėžiniai: 0

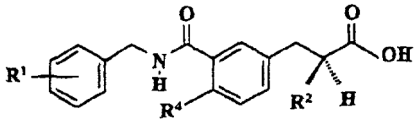
(57) 1. Pakeisti fenilpropano rūgšties dariniai, vaizduojami bendrąja formule (1)



(1)

kur R^1 reiškia alkilo grupę su 1-4 anglies atomais, alkoksi grupę su 1-3 anglies atomais, trifluometilo grupę, trifluormetoksi grupę, fenilo grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, fenoksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, arba benziloksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, kur pakaitai aukščiau minėtoje fenilo, fenoksi arba benziloksi grupėje yra parinkti iš grupės, susidedančios iš alkilo grupės su 1-4 anglies atomais, alkoksi grupės su 1-3 anglies atomais, halogeno atomo ir trifluormetilo grupės, R^2 reiškia alkilo grupę su 1-4 anglies atomais, 2,2,2-trifluoretilo grupę, alkoksi grupę su 1-3 anglies atomais, fenoksi grupę, alkiltio grupę su 1-3 anglies atomais, alkiltio grupę su 1-3 anglies atomais, feniltio grupę arba benziltio grupę, R^3 reiškia vandenilį arba alkilo grupę su 1-4 anglies atomais tuo atveju, kai R^2 yra alkilo grupė su 1-4 anglies atomais arba 2,2,2-trifluoretilo grupė, ir reiškia vandenilio atomą tuo atveju, kai R^2 yra alkoksi grupė su 1-3 anglies atomais, fenoksi grupė, alkiltio grupė su 1-3 anglies atomais, feniltio grupė arba benziltio grupė, ir R^4 reiškia alkoksi grupę su 1-3 anglies atomais, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai.

2. Pakeisti fenilpropano rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kur pakaitų propano rūgšties fragmente erdvinė konfigūracija tuo atveju, kai R^3 yra vandenilio atomas, yra tokia, kaip bendrojoje formulėje (1a)



1a

kur R^1 reiškia alkilo grupę su 1-4 anglies atomais, alkoksi grupę su 1-3 anglies atomais, trifluometilo grupę, trifluormetoksi grupę, fenilo grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, fenoksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, arba benziloksi grupę, kuri yra nepakeista arba gali turėti pakaitus, kur pakaitai aukščiau minėtoje fenilo, fenoksi arba benziloksi grupėje yra parinkti iš grupės, susidedančios iš alkilo grupės su 1-4 anglies atomais, alkoksi grupės su 1-3 anglies atomais, halogeno atomo ir trifluormetilo grupės, R^2 reiškia alkilo grupę su 1-4 anglies atomais, 2,2,2-trifluoetilo grupę, alkoksi grupę su 1-3 anglies atomais, fenoksi grupę, alkiltio grupę su 1-3 anglies atomais, alkiltio grupę su 1-3 anglies atomais, feniltio grupę arba benziltio grupę, ir R^4 reiškia alkoksi grupę su 1-3 anglies atomais.

3. Pakeisti fenilpropano rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kur R^1 yra trifluormetilo grupė.

4. Pakeisti fenilpropano rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kur R^1 yra benziloksi grupė.

5. Pakeisti fenilpropano rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kur R^1 yra fenoksi grupė.

6. Pakeisti fenilpropano rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kur R^2 yra etilo grupė.

7. Pakeisti fenilpropano rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kur R^2 yra metoksi grupė.

8. Pakeisti fenilpropano rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kur R^2 yra n-propilo grupė.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-metoksi-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(trifluormetil)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-etil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(trifluormetil)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-n-propil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(fenoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (+)-2-etil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(trifluormetil)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

13. Lipidų kiekį mažinančio vaisto kompozicija, turinti, kaip efektyvius ingredientus, bent vienos ar daugiau rūšių pakeistų fenilpropano rūgšties darinių, vaizduojamų bendrąja formule (1), jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir jų hidratų pagal 1 punktą.

14. Žmogaus peroksisomų proliferatorių aktyvinamų receptorių (PPAR)α agonisto kompozicija, turinti, kaip efektyvius ingredientus, bent vienos ar daugiau rūšių pakeistų fenilpropano rūgšties darinių, vaizduojamų bendrąja formule (1), jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir jų hidratų pagal 1 punktą.

15. Terapinio vaisto arteriosklerozei kompozicija, turinti kaip efektyvius ingredientus, bent vienos ar daugiau rūšių pakeistų fenilpropano rūgšties darinių, vaizduojamų bendrąja formule (1), jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir jų hidratų pagal 1 punktą.

16. Lipidų kiekį mažinančio vaisto kompozicija, turinti, kaip efektyvius ingredientus, bent vienos ar daugiau rūšių pakeistų fenilpropano rūgšties darinių, vaizduojamų bendrąja formule (1), jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir jų hidratų pagal 1 punktą, kur pakaitų propano rūgšties fragmente erdvinė konfigūracija tuo atveju, kai R^3 yra vandenilio atomas, yra tokia, kaip bendrojoje formulėje (1a), kaip apibrėžta 2 punkte.

17. Žmogaus peroksisomų proliferatorių aktyvinamų receptorių (PPAR)α agonisto kompozicija, turinti, kaip efektyvius ingredientus, bent vienos ar daugiau rūšių pakeistų fenilpropano rūgšties darinių, vaizduojamų bendrąja formule (1), jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir jų hidratų pagal 1 punktą, kur pakaitų propano rūgšties fragmente erdvinė konfigūracija tuo atveju, kai R^3 yra vandenilio atomas, yra tokia, kaip bendrojoje formulėje (1a), kaip apibrėžta 2 punkte.

18. Terapinio vaisto arteriosklerozei kompozicija, turinti kaip efektyvius ingredientus, bent vienos ar daugiau rūšių pakeistų fenilpropano rūgšties darinių, vaizduojamų bendrąja formule (1), jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų ir jų hidratų pagal 1 punktą, kur pakaitų propano rūgšties fragmente erdvinė konfigūracija tuo atveju, kai R^3 yra vandenilio atomas, yra tokia, kaip bendrojoje formulėje (1a), kaip apibrėžta 2 punkte.

19. Pakeisti fenilpropano rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kur R^1 yra 3-metoksifenoksi grupė.

20. Pakeisti fenilpropano rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kur R^1 yra 4-fluorfenoksi grupė.

21. Pakeisti fenilpropano rūgšties dariniai, jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos ir jų hidratai pagal 1 punktą, kur R^1 yra 2-metoksifenoksi grupė.

22. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-etil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(2-metoksifenoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

23. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-n-propil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(2-metoksifenoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

24. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-etil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(3-metoksifenoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

25. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-n-propil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(3-metoksifenoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

26. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-etil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(4-fluorfenoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

27. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-n-propil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(4-fluorfenoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

28. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-2-etil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(trifluormetil)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

29. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-2-etil-3-[4-metoksi-3-[N-[(4-fenoksifenil)metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

30. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-2-etil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(2-metoksifenoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

31. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-2-etil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(4-fluorfenoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

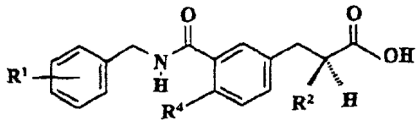
32. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-n-propil-3-[4-metoksi-3-[N-[(4-fenoksifenil)metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

33. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-n-propil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(2-metoksifenoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

34. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-n-propil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(3-metoksifenoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

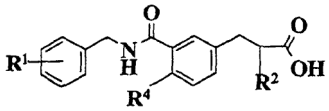
35. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra (S)-2-n-propil-3-[4-metoksi-3-[N-[[4-(4-fluorfenoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

36. Junginių, vaizduojamų bendrąja formule (1a)



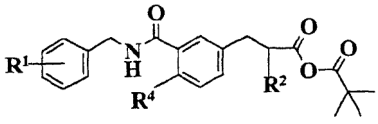
1a

kaip apibrėžta 2 punkte, gavimo būdas, (reaguojant junginiui) bendrosios formulės (1e)



1e

su pivaloilo chloridu, gaunant junginius, vaizduojamus bendrąja formule (23)

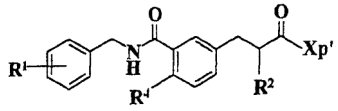


23

šiems junginiams reaguojant su junginiais, vaizduojamais bendrąja formule (24)

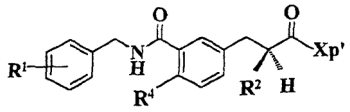
$$X_{p'} - H \quad (24)$$

kur $X_{p'}$ reiškia optiškai aktyvų chiralinį oksazolidinoną, chiralinį imidazolidinoną, chiralinį ciklinį laktamą arba chiralinį sultamą, kad susintetintų junginius, vaizduojamus bendrąja formule (25)



25

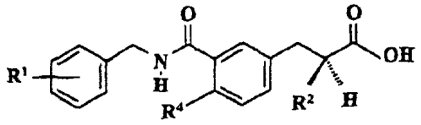
atskiriant šių junginių kiekvieną diastereomerą perkristalinant arba kolonėlių chromatografijos pagalba, kad gautų junginius, vaizduojamus bendrąja formule (26)



26

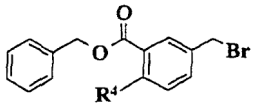
ir hidrolizuojant šių junginių $X_{p'}$ dalį.

37. Junginių, vaizduojamų (1a) formule,



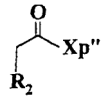
1a

kaip apibrėžta 2 punkte, gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginiai, vaizduojami bendrąja formule (27),



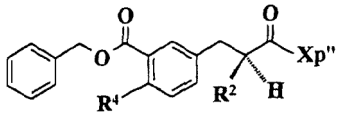
27

reaguoja su junginiais, vaizduojamais bendrąja formule (30)



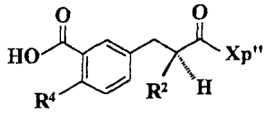
30

kur Xp" reiškia chiralinį oksazolidinoną turintį absoliučią konfigūraciją (R), chiralinį imidazolidinoną, chiralinį ciklinį laktamą arba chiralinį sultamą, kad susintetintų junginius, vaizduojamus bendrąja formule (28)



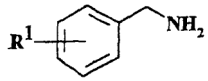
28

hidrolizuojant šiuos junginius, kad gautų junginius, vaizduojamus bendrąja formule (29),



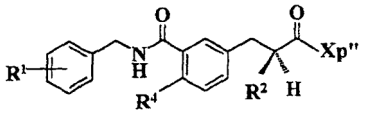
29

reaguojant šiems junginiams su junginiais, vaizduojamais bendrąja formule (7)



7

kad gautų junginius, vaizduojamus bendrąja formule (26a)



26a

ir hidrolizuojant šių junginių $X_{p''}$ dalį.

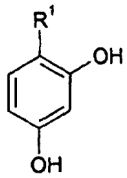
38. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 2-etil-3-[4-metoksi-3-[[N-[[4-(trifluormetoksi)fenil]metil]-karbamoil]fenil]propano rūgštis.

(51) **Int.Cl.[7]: C07C251/44** *(11)* **1165495**
C07C 69/76 *(13)* T
C07C 69/608
C07C311/07
C07C317/34
C07C259/08
A61K 7/48
A61K 7/42
(96) 00909558.9
(96) 2000 03 16
(97) 2002 01 02
(97) 2005 04 20
(86) PCT/IB2000/000286
(86) 2000 03 16
(87) WO 2000/056702
(87) 2000 09 28
(30) 125534 P, 1999 03 22, US

(72) COLLINGTON, Eric William, GB
PROCTER, Martin James, GB
GEDEN, Joanna, Victoria, GB
BROWNING, Andrew, Francis, SE
(73) PFIZER INC., New York, N.Y. 10017, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Rezorcinolio dariniai
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę I:



I

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, kur:
R^1 yra (C_3-C_8)cikloalkilo žiedas arba (C_5-C_8)cikloalkenilo žiedas, kur arba cikloalkilo žiedas, arba cikloalkenilo žiedas yra pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš ciano; halogeno; (C_1-C_6)alkilo; arilo; (C_2-C_9)heterocikloalkilo; (C_2-C_9)heteroarilo; aril(C_1-C_6)alkil-; =O; =CHO(C_1-C_6)alkilo; amino; hidroksi; (C_1-C_6)alkoksi; aril(C_1-C_6)alkoksi-; (C_1-C_6)acilo; (C_1-C_6)alkilamino-; aril(C_1-C_6)alkilamino; amino(C_1-C_6)alkil-; (C_1-C_6)alkoksi-CO-NH-; (C_1-C_6)alkilamino-CO-; (C_2-C_6)alkenilo; (C_2-C_6)alkinilo; hidroksi(C_1-C_6)alkil-; (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)alkil-; (C_1-C_6)aciloksi(C_1-C_6)alkil-; nitro; ciano(C_1-C_6)alkil-; halogen(C_1-C_6)alkil-; nitro(C_1-C_6)alkil-; trifluormetilo;

trifluormetil(C_1-C_6)alkil-; (C_1-C_6)acilamino-; (C_1-C_6)acilamino(C_1-C_6)alkil-; (C_1-C_6)alkoksi(C_1-C_6)acilamino-; amino(C_1-C_6)acil-; amino(C_1-C_6)acil(C_1-C_6)alkil-; (C_1-C_6)alkilamino(C_1-C_6)acil-; ((C_1-C_6) alkil)$_2$amino(C_1-C_6)acil-; -CO_2R^2; -(C_1-C_6)alkil-CO_2R^2; -$C(O)N(R^2)_2$; -(C_1-C_6)alkil-$C(O)N(R^2)_2$; R^2ON=; R^2ON=(C_1-C_6)alkil-; R^2ON=CR^2(C_1-C_6)alkil-; -$NR^2(OR)^2$; -(C_1-C_6)alkil-$NR^2(OR^2)$; -$C(O)(NR^2OR^2)$; -(C_1-C_6)alkil-$C(O)(NR^2OR^2)$; -$S(O)_mR^2$; kur kiekvienas R^2 yra nepriklausomai parinktas iš vandenilio, (C_1-C_6)alkilo, arilo arba aril(C_1-C_6)alkil-; $R^3C(O)O$-, kur R^3 yra (C_1-C_6)alkilas, arilas arba aril(C_1-C_6)alkil-; $R^3C(O)O$-(C_1-C_6)alkil-; R^4R^5N-C(O)-O-; $R^4R^5NS(O)_2$-; $R^4R^5NS(O)_2$(C_1-C_6)alkil-; $R^4S(O)_2R^5N$-; $R^4S(O)_2R^5N$(C_1-C_6)alkil-; kur m yra 0, 1 arba 2 ir R^4 ir R^5, kiekvienas nepriklausomai, yra parinkti iš vandenilio arba (C_1-C_6)alkilo; $C(=NR^6)(N(R^4)_2)$; arba -(C_1-C_6)alkil-$C(=NR^6)(N(R^4)_2)$, kur R^6 reiškia OR^2 arba R^2, kur R^2 yra kaip apibrėžta aukščiau;
su sąlyga, kad cikloalkenilo žiedas nėra aromatinis;
su sąlyga, kad R^1 turi būti pakeistas mažiausiai vienu $R^3C(O)O$-(C_1-C_6)alkil-, R^2ON=, R^2ON=(C_1-C_6)alkil-, R^2ON=CR^2(C_1-C_6)alkil-, -$NR^2(OR^2)$, $R^4R^5NS(O)_2$-, $R^4R^5NS(O)_2$(C_1-C_6)alkil-, $R^4S(O)_2R^5N$- arba $R^4S(O)_2R^5N$(C_1-C_6)alkil-;
su sąlyga, kad kai R^1 yra pakeistas tiktai vienu iš R^2ON=, tai R^2 negali būti vandenilis.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra cikloheksilo arba cikloheksenilo žiedas, pakeistas 3 arba 4 padėtyje, arba ciklopentilo arba ciklopentenilo žiedas, pakeistas 3 padėtyje.

3. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra monopakeistas.

4. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra dipakeistas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra pakeistas mažiausiai vienu $R^3C(O)O$- arba $R^3C(O)O$-(C_1-C_6)alkil-.

6. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra pakeistas mažiausiai vienu iš R^2ON=, R^2ON=(C_1-C_6)alkil- arba R^2ON=CR^2(C_1-C_6)alkil-.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra pakeistas mažiausiai vienu -$NR^2(OR)^2$.

8. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra pakeistas mažiausiai vienu iš $R^4R^5NS(O)_2$-, $R^4R^5NS(O)_2$(C_1-C_6)alkil-, $R^4S(O)_2R^5N$- arba $R^4S(O)_2R^5N$(C_1-C_6)alkil-.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra pakeistas mažiausiai vienu iš $R^4S(O)_2R^5N$- arba $R^4S(O)_2R^5N$(C_1-C_6)alkil-.

10. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra (C_3-C_8)cikloalkilo žiedas arba (C_5-C_8)cikloalkenilo žiedas, kur arba cikloalkilo žiedas arba cikloalkenilo žiedas yra pakeistas vienu iš $R^3C(O)O$-(C_1-C_6)alkil-, R^2ON=, R^2ON=(C_1-C_6)alkil-, R^2ON=CR^2(C_1-C_6)alkil-, -$NR^2(OR^2)$, $R^4R^5NS(O)_2$-, $R^4R^5NS(O)_2$(C_1-C_6)alkil-, $R^4S(O)_2R^5N$- arba $R^4S(O)_2R^5N$(C_1-C_6)alkil-.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur R^1 yra (C_3-C_8)cikloalkilo žiedas arba (C_5-C_8)cikloalkenilo žiedas, kur arba cikloalkilo žiedas arba cikloalkenilo žiedas yra pakeistas vienu iš $R^3C(O)O$-(C_1-C_6)alkil-, R^2ON= arba $R^4S(O)_2R^5N$-.

12. Junginys pagal 10 punktą, kur R^1 yra pakeistas $R^3C(O)O$-(C_1-C_6)alkil-.

13. Junginys pagal 10 punktą, kur R^1 yra pakeistas R^2ON=, R^2ON=(C_1-C_6)alkil- arba R^2ON=CR^2(C_1-C_6)alkil-.

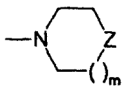
14. Junginys pagal 10 punktą, kur R^1 yra pakeistas R^2ON=.

15. Junginys pagal 10 punktą, kur R^1 yra pakeistas -$NR^2(OR^2)$.

16. Junginys pagal 10 punktą, kur R^1 yra pakeistas $R^4R^5NS(O)_2$-, $R^4R^5NS(O)_2$(C_1-C_6)alkil-, $R^4S(O)_2R^5N$- arba $R^4S(O)_2R^5N$(C_1-C_6)alkil-.

17. Junginys pagal 1 punktą, kur R^1 yra pakeistas $R^4S(O)_2R^5N$- arba $R^4S(O)_2R^5N$(C_1-C_6)alkil-.

18. Junginys pagal 1 punktą, kur (C_2-C_9)heterocikloalkilo pakaitas yra grupė, turinti formulę:



kur m yra 0, 1 arba 2 ir
Z yra CH_2, NR^2, O, S, SO arba SO_2.

19. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
O-benzil-4-(2, 4-dihidroksifenil)cikloheksanono oksimo;
(±)-N-[3-(2,4-dihidroksifenil)cikloheksil]metan-sulfonamido;
(±)-O-metil-3-(2,4-dihidroksifenil)cikloheksanono oksimo;
(±)-O-benzil-3-(2,4-dihidroksifenil)cikloheksanono oksimo;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

20. Junginys pagal 1 punktą, parinktas iš grupės, susidedančios iš:
O-metil-4-(2, 4-dihidroksifenil)cikloheksanono oksimo;
(±)-4-[3-(hidroksiamino)cikloheksil]-1,3-benzendiolio;
cis–N–[4-(2,4–dihidroksifenil)cikloheksil]–1-butansulfonamido;
trans–N–[4–(2,4–dihidroksifenil)cikloheksil]metan-sulfonamido;
cis–N–[4–(2,4–dihidroksifenil)cikloheksil]metan-sulfonamido;
cis/trans–4–[4-(hidroksiamino)cikloheksil]-1,3-benzendiolio;
trans – 4-[4-(metoksiamino)cikloheksil]-1,3 – benzendiolio;
ir jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

21. Vietinė farmacinė kompozicija, skirta žmonių odos šviesinimui arba odos pigmentacijos sumažinimui, apimanti farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį ir odą šviesinantį arba pigmentaciją mažinantį kiekį junginio, turinčio I formulę, kaip apibrėžta 1 punkte, arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

22. Junginio, turinčio I formulę, kaip apibrėžta 1 punkte, arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas odą šviesinančio arba odos pigmentaciją mažinančio medikamento gamyboje.

23. Žmonių odos šviesinimo arba odos pigmentacijos mažinimo kosmetinis būdas, apimantis I formulės junginio, kaip apibrėžta 1 punkte, odą šviesinančio arba odos pigmentaciją mažinančio kiekio skyrimą pacientui tol, kol pasiekiamas kosmetiniu požiūriu naudingas odos pašviesėjimo arba odos pigmentacijos sumažėjimo lygis.

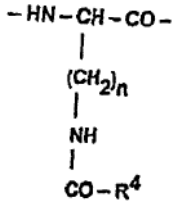
(51) **Int.Cl.[7]: C07C271/22** (11) **0876337**
(13) T
(96) 96945986.6
(96) 1996 11 14
(97) 1998 11 11
(97) 2005 02 23
(86) PCT/DE1996/002171
(86) 1996 11 14
(87) WO 1997/019953
(87) 1997 06 05
(30) 19544212, 1995 11 28, DE
(72) KUTSCHER, Bernhard, DE
BERND, Michael, DE
BECKERS, Thomas, DE
KLENNER, Thomas, DE
EMIG, Peter-Paul, DE
CHARPENTIER, Patricia-Marie, DE
(73) Zentaris GmbH, 60314 Frankfurt/Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Naujieji LH-RH antagonistai, pasižymintys patobulintu veiksmingumu
Apibrėžties punktai: 13, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, kurio bendra formulė V:

$Ac\text{-}D\text{-}Nal(2)^{1}\text{-}D(pCl)Phe^{2}\text{-}D\text{-}Pal(3)^{3}\text{-}Ser^{4}\text{-}Tyr^{5}\text{-}D\text{-}Xxx^{6}\text{-}Leu^{7}\text{-}Arg^{8}\text{-}Pro^{9}\text{-}D\text{-}Ala^{10}\text{-}NH_2$

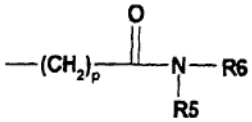
(V)

kurioje D-Xxx yra amino rūgšties grupė, kurios bendra formulė (VI):



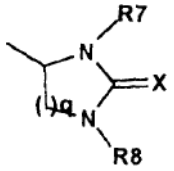
(VI),

kurioje n yra skaičius 3 arba 4, R^4 yra grupė, kurios formulė (II):



(II)

kurioje p yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4, R^5 yra vandenilis arba alkilo grupė ir R^6 yra nepakeista arba pakeista arilo grupė arba heteroarilo grupė,
arba R^4 yra žiedas, kurio bendra formulė (III):



(III)

kurioje q yra skaičius 1 arba 2, R^7 yra vandenilio atomas arba alkilo grupė, R^8 yra vandenilio atomas arba alkilo grupė ir X yra deguonies arba sieros atomas, ir jų druskos su farmaciškai priimtinomis rūgštimis.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Xxx yra [ε-N-4-(4-amidinofenil)amino-1,4-dioksobutil]lizilo grupė.

3. Junginys pagal 1 punktą, kuriame Xxx yra [ε-N-(imidazolidin-2-on-4-il)formil]lizilo grupė.

4. Junginys pagal vieną iš 1 –3 punktų, kuriame druska yra embonatas.

5. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal vieną iš 1 – 4 punktų.

6. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis pakopas:
(a) D-lizino arba D-ornitino α-amino ir karboksi rūgščių grupės aprūpinimą tinkamomis apsauginėmis grupėmis,
(b) D-lizino arba D-ornitino, aprūpintų apsauginėmis grupėmis, reakciją su karboksirūgštimi, kurios bendra formulė (VII):

$R^4\text{-}COOH$ (VII)

kurioje R^4 yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte,
(c) pakopoje (b) gauto junginio α-karboksirūgšties grupės apsauginės grupės pašalinimą su tikslu prijungti pakopoje (h) 6 padėtyje,
(d) D-alanino, aprūpinto prie amino grupės apsaugine grupe, kopuliavimą su dervos formos kietu pagrindu,
(e) alanino apsauginės grupės prie amino grupės pašalinimą,
(f) alanino jungties su kietu pagrindu reakciją su prolinu, kuris yra tiekiamas su apsaugine grupe azoto atomui,
(g) prolino azoto atomo apsauginės grupės pašalinimą,
(h) pakopų f) ir g) pakartojimą su amino rūgštimis 1 – 8 pagal bendrą formulę (V), seka nuo 8 iki 1, naudojant modifikuotą D-liziną arba D-ornitiną, apibūdintą pakopoje (c) 6 padėtyje,
(i) pakopoje (h) gauto junginio pašalinimą iš pagrindo ir, kur tinkama, išgryninimą, ypatingai HPLC (aukšto slėgio skysčių chromatografija),
(j) jeigu pageidaujama, reakciją su farmaciškai priimtina rūgštimi, geriau embono rūgštimi.

7. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis pakopas:
(a) D-alanino, aprūpinto apsaugine grupe prie amino grupės kopuliavimą su pagrindu, tinkamu kietos fazės sintezei,
(b) alanino apsauginės grupės prie amino grupės pašalinimą,
(c) alanino jungties su derva reakciją su prolinu, kuris yra tiekiamas su apsaugine grupe azoto atomui,
(d) prolino azoto atomo apsauginės grupės pašalinimą,
(e) pakopų c) ir d) pakartojimą su amino rūgštimis 1 – 8 pagal bendrą formulę (V), seka nuo 8 iki 1,
(f) pakopoje (e) gauto junginio pašalinimą iš pagrindo,
(g) reakciją su karboksirūgštimi, kurios bendra formulė (VII):

$R^4\text{-}COOH$ (VII)

kurioje R^4 yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte,

(h) jeigu pageidaujama, reakciją su farmaciškai priimtina rūgštimi, geriau embono rūgštimi.

8. Junginio pagal 1 punktą gavimo būdas, apimantis pakopas:
(a) D-alanino, aprūpinto apsaugine grupe prie amino grupės kopuliavimą su pagrindu, tinkamu kietos fazės sintezei,
(b) alanino apsauginės grupės prie amino grupės pašalinimą,
(c) alanino jungties su derva reakciją su prolinu, kuris yra tiekiamas su apsaugine grupe azoto atomui,
(d) prolino azoto atomo apsauginės grupės pašalinimą,
(e) pakopų c) ir d) pakartojimą su amino rūgštimis 6 – 8 pagal bendrą formulę (V), seka nuo 8 iki 6,
(f) ε-amino apsauginės grupės pašalinimą iš D-lizino arba D-ornitino 6 padėtyje ir reakciją su karboksirūgštimi, kurios bendra formulė (VII):

$$R^4\text{-COOH} \qquad \text{(VII)}$$

kurioje R^4 yra toks, kaip apibūdinta 1 punkte,
(g) D-lizino arba D-ornitino α-amino grupės apsauginės grupės pašalinimą,
(h) pakopų c) ir d) pakartojimą su amino rūgštimis 1 – 5 pagal bendrą formulę (IV), seka nuo 5 iki 1,
(i) pakopoje (h) gauto junginio pašalinimą iš dervos ir išgryninimą jo, ypatingai HPLC,
(j) jeigu pageidaujama, reakciją su farmaciškai priimtina rūgštimi, geriau embono rūgštimi.

9. Būdas pagal vieną iš 6 – 8 punktų, kuriame N-(4-amidinofenil)amino-4-oksosviesto rūgštis yra naudojama kaip (VII) bendros formulės karboksirūgštis.

10. Būdas pagal vieną iš 6 – 8 punktų, kuriame imidazolidin-2-ono-4-karboksirūgštis yra naudojama kaip (VII) bendros formulės karboksirūgštis.

11. Būdas pagal vieną iš 6 – 10 punktų, kuriame embono rūgštis yra naudojama kaip farmaciškai priimtina rūgštis.

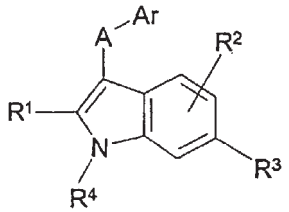
12. Medžiagų pagal 1 – 4 punktus panaudojimas gamybai vaistų, skirtų nuo hormonų priklausančių auglių, ypatingai prostatos karcinomos arba krūties vėžio, ir nepiktybinių indikacijų, kurių gydymas sukelia LH-RH hormonų supresiją, gydymui.

13. Vaistų, turinčių junginių pagal 1 – 4 punktus, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad medžiaga pagal 1 – 4 punktus yra sumaišoma su įprastais užpildais ir pagalbinėmis medžiagomis ir formuojama kaip vaistas.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/10**
C07D209/30
C07D209/36
A61K 31/404
A61P 29/00
(96) 02779382.7
(96) 2002 09 20
(86) PCT/EP2002/010557
(86) 2002 09 20
(87) WO 2003/029212
(87) 2003 04 10
(11) **1438289**
(13) T
(97) 2004 07 21
(97) 2005 03 30
(30) 325389 P, 2001 09 27, US
(72) BROKA, Chris, Allen, US
CAMPBELL, Jeffrey, Allen, US
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, CH
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Indolo dariniai kaip COX II inhibitoriai
Apibrėžties punktai: 18, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, parinktas iš grupės junginių, atstovaujamų I formulės



kurioje:
A yra $-CH_2-$, -O-, -S- arba –S(O)-;
Ar yra pasirinktinai pakeistas fenilas arba pasirinktinai pakeistas naftalenilas;
R^1 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi, hidroksi, hidroksi C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkiltio-grupė, halogenas, ciano-grupė, $-C(O)R^5$, $-C(O)NR^5R^6$, $-NR^5R^6$, $-(CR'R'')_{0-3}OC(O)R^5$, $-(CR'R'')_{0-3}SO_2R^5$ ir $-(CR'R'')_{0-3}NSO_2R^5$, kur R^5, R^6, R' ir R'', kiekvienas nepriklausomai, yra kiekvienu atveju vandenilis arba C_{1-6} alkilas, su sąlyga, kad kai A yra $-CH_2-$, tai R^1 nėra $-C(O)NR^5R^6$;
R^2 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi, hidroksi, halogenas, halogen C_{1-6} alkilas, nitro-grupė, ciano-grupė arba $-NR^5R^6$, kur R^5 ir R^6 yra kaip nurodyti anksčiau;
R^3 yra $-SOR^7$, $-SO_2R^7$ arba $-SO_2NR^5R^6$, kur R^7 yra C_{1-6} alkilas, hidroksi C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi C_{1-6} alkilas arba C_{1-6} alkoksikarbonil C_{1-6} alkilas; ir R^5 ir R^6 yra kaip nurodyti anksčiau;
R^4 yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas;
arba jo individualūs izomerai, izomerų mišiniai arba farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
A yra $-CH_2-$, -O-, -S- arba –S(O)-;
Ar yra pasirinktinai pakeistas fenilas;
R^1 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi, hidroksi, hidroksi C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkiltio-grupė, halogenas, ciano-grupė, $-C(O)NR^5R^6$, $-NR^5R^6$, $-(CR'R'')_{0-3}OC(O)R^5$, $-(CR'R'')_{0-3}SO_2R^5$, ir $-(CR'R'')_{0-3}NSO_2R^5$, kur R^5, R^6, R' ir R'', kiekvienas nepriklausomai, yra kiekvienu atveju vandenilis arba C_{1-6} alkilas, su sąlyga, kad kai A yra $-CH_2-$, tai R^1 nėra $-C(O)NR^5R^6$;
R^2 yra vandenilis, C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi, hidroksi, halogenas, halogen C_{1-6} alkilas, nitro-grupė, ciano-grupė arba $-NR^5R^6$, kur R^5 ir R^6 yra kaip nurodyti anksčiau;
R^3 yra $-SOR^7$, $-SO_2R^7$ arba $-SO_2NR^5R^6$, kur R^7 yra C_{1-6} alkilas, hidroksi C_{1-6} alkilas, C_{1-6} alkoksi C_{1-6} alkilas arba C_{1-6} alkoksikarbonil C_{1-6} alkilas; ir R^5 ir R^6 yra kaip nurodyti anksčiau;
R^4 yra vandenilis arba C_{1-6} alkilas.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame Ar yra fenilas, pasirinktinai pakeistas vienu arba dviem

pakaitais, nepriklausomai parinktais iš grupės, susidedančios iš halogeno ir C_{1-6} alkoksi, ir R^3 yra $–SOR^7$, kur R^7 yra C_{1-6} alkilas.

4. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuriame A yra –O-.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame R^1 yra C_{1-6} alkilas arba ciano-grupė.

6. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuriame A yra –S-.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 3 ir 6 punktų, kuriame R^1 yra C_{1-6} alkilas, hidroksi C_{1-6} alkilas arba ciano-grupė.

8. Junginys pagal 1, 2 arba 3 punktą, kuriame A yra $–CH_2$-.

9. Junginys pagal bet kurį iš 1, 2, 3 ir 8 punktų, kuriame R^1 yra C_{1-6} alkilas arba ciano-grupė.

10. Junginys pagal 1 punktą, apimantis:
3-(2-chlor-benzil)-6-metansulfonil-2-metil-1*H*-indolą;
(6-metansulfonil-3-fenilsulfanil-1*H*-indol-2-il)-metanolį;
3-(4-fluor-fenilsulfanil)-6-metansulfonil-1*H*-indol-2-karbonitrilą;
3-(2,4-difluor-fenilsulfanil)-6-metansulfonil-1*H*-indol-2-karbonitrilą;
3-(4-fluor-benzensulfinil)-6-metansulfonil-2-metil-1*H*-indolą;
3-(4-fluor-fenoksi)-6-metansulfonil-2-metil-1*H*-indolą.

11. Vaistas, apimantis terapiškai efektyvų kiekį junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą.

12. Junginiai pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirti panaudoti kaip terapiškai aktyvios medžiagos.

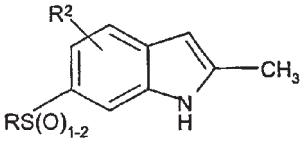
13. Junginio pagal bet kurį iš 1-10 punktų panaudojimas gamybai vaisto, apimančio vieną arba daugiau junginių pagal bet kurį iš 1-10 punktų, skirto gydyti ligą, gydomą selektyviu COX II inhibitoriumi.

14. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame liga yra uždegiminė liga, parinkta iš miozito, sinovito, artrito (reumatoidinio artrito ir osteoartrito), podagros, nugaros skausmo, danties skausmo, sportinių sužeidimų, išnirimo, patempimų, galvos skausmo, tendonito, ankilozės, sponilito ir bursito.

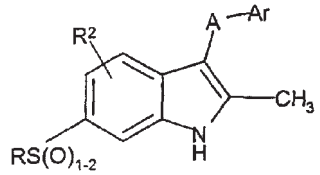
15. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame liga yra dismenorėja arba pirmalaikis gimdymas.

16. Panaudojimas pagal 13 punktą, kuriame liga yra Alcheimerio liga.

17. Junginio pagal 1 punktą, kuriame R^1 yra metilas, R^3 yra $–S(O)_{1–2}R^7$, R^4 yra vandenilis ir A yra –S-, gavimo būdas, kuris apima:
junginio, kurio bendroji formulė



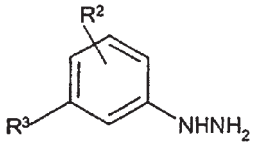
kurioje R^2 yra kaip nurodytas 1 punkte, ir R yra C_{1-6} alkilas,
reagavimą su junginiu, kurio bendroji formulė ArSH, gaunant junginį, kurio formulė (I):



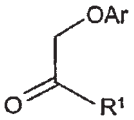
(I)

kurioje R^2 ir Ar yra kaip nurodyti 1 punkte, A yra S ir R yra C_{1-6} alkilas.

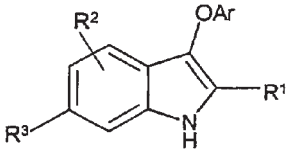
18. Junginio pagal 1 punktą, kuriame R^4 yra vandenilis ir A yra –O-, gavimo būdas, kuris apima junginio, kurio bendroji formulė



kurioje R^2 ir R^3 yra kaip nurodyti 1 punkte, reagavimą su junginiu, kurio bendroji formulė



kurioje R^1 ir Ar yra kaip nurodyti 1 punkte, gaunant junginį, kurio formulė (I):



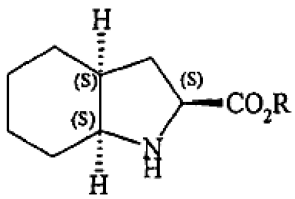
(I)

kurioje R^1, R^2, R^3 ir Ar yra kaip nurodyti 1 punkte.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07D209/42** *(11)* **1354876**
C07K 5/02 *(13)* T
C07K 5/06
(96) 03291420.2
(96) 2003 06 13
(97) 2003 10 22
(97) 2005 04 27

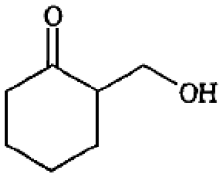
(72) Dubuffet, Thierry, FR
Langlois, Pascal, FR
(73) Les Laboratoires Servier, 92415 Courbevoie Cedex, FR
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) (2S, 3aS, 7aS)-Perhidroindol-2-karboksirūgšties ir jos esterių sintezės būdas; ir panaudojimas perindoprilio sintezėje
Apibrėžties punktai: 3, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginių, kurių formulė (I):



(I)

kurioje R reiškia vandenilio atomą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę,
ir jų adityvinių druskų su neorganine arba organine rūgštimi arba baze sintezės būdas, b e s i s k i -

r i a n t i s tuo, kad 2-(hidroksimetil)-cikloheksanonas, kurio formulė (III):



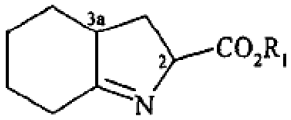
(III)

yra kondensuotas su glicino esteriu, kurio formulė (IV):



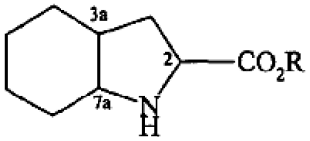
(IV),

kurioje R_1 reiškia benzilą arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę,
dalyvaujant organinei bazei,
po pasirinktinio išgryninimo siekiant gauti junginių, turinčių (2S,3aS) ir (2R,3aR) konfigūracijas, raceminio mišinio formos junginį, kurio formulė (V):



(V)

kurioje R_1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, kuris yra pajungiamas katalizinio hidrinimo reakcijai, siekiant gauti (2S,3aS,7aS) ir (2R,3aR,7aR) konfigūracijų raceminio mišinio formos junginį, kurio formulė (VI):



(VI)

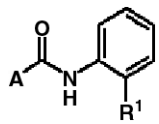
kurioje R_1 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, kurio (2S,3aS,7aS) izomeras yra išskiriamas perskyrimu, naudojant chiralinį aminą, siekiant gauti (I) formulės junginį.

2. Sintezės būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad chiralinis aminas yra α-metilbenzilaminas arba 1-(1-naftil)-etilaminas.

3. Perindoprilio arba jo farmaciškai priimtinų druskų, pradedant (I) formulės junginiu sintezės būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad minėtas (I) formulės junginys yra gaunamas pagal arba 1 punkto arba 2 punkto būdą.

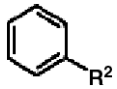
(51) **Int.Cl.[7]: C07D213/82**
C07C233/64
A01N 43/40
(11) **1432685**
(13) T
(96) 02777103.9
(96) 2002 09 14
(97) 2004 06 30
(97) 2005 03 09
(86) PCT/EP2002/010320
(86) 2002 09 14
(87) WO 2003/029219
(87) 2003 04 10
(30) 10147034, 2001 09 25, DE
(72) BRATZ, Matthias, US
WIGGER, August, DE
ERK, Peter, DE
ZIEGLER, Hans, DE
KRÖHL, Thomas, DE
JÄGER, Karl-Friedrich, DE
MAYER, Horst, BR
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT,
67056 Ludwigshafen, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6,
LT-01109 Vilnius, LT
(54) Anilido darinių kristaliniai hidratai, kaip fungicidai ir insekticidai
Apibrėžties punktai: 14, brėžiniai: 0

(57) 1. Pakeistojo anilido darinio kristalinis hidratas, kurio formulė I:

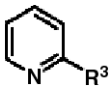


(I)

kurioje:
A yra:



(A1)



(A2)

R^1 yra fenilas, kuris yra pakeistas halogenu,
R^2 yra metilas, difluormetilas, trifluormetilas, chloras, bromas arba jodas,
R^3 yra trifluormetilas arba chloras.

2. Hidratas pagal 1 punktą monohidrato formos.

3. Hidrato pagal 1 arba 2 punktą gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:
a) I anhidrato ištirpinimas vandenyje tirpstančiame organiniame tirpiklyje ir
b) I hidrato nusodinimas, pridedant vandens.

4. Būdas pagal 3 punktą, kuriame naudojamas organinis tirpiklis yra dioksanas, tetrahidrofuranas, dimetilformamidas arba N-metilpirolidonas arba jų mišiniai.

5. Hidrato pagal 1 arba 2 punktą gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:
a) organinio tirpalo, turinčio I anhidrato, maišymą su vandeniu,
b) pakopoje a) gauto mišinio kaitinimą iki 30–150 °C,
c) gauto tirpalo vėsinimą.

6. Būdas pagal 5 punktą, kuriame naudojamas organinis tirpiklis yra benzenas, toluenas, ksilenas, tetrahidrofuranas, dimetilformamidas arba N-metilpirolidonas arba jų mišiniai.

7. Hidrato pagal 1 arba 2 punktą gavimo būdas, apimantis sekančias pakopas:
a) I kieto anhidrato maišymą su vandeniu,
b) pakopoje a) gauto mišinio kaitinimą iki 30–150°C iki anhidratas yra paverčiamas hidratu arba
c) pakopoje a) gauto mišinio inkubavimą, pajungiant jį skaidymo jėgoms iki anhidridas yra paverčiamas hidratu.

8. Būdas pagal bet kurį iš 5–7 punktų, kuriame pakopoje a) gautas mišinys yra sumaišomas su kompozicijos pagalbinėmis medžiagomis.

9. Būdas pagal 5 punktą, kuriame pakopoje b) tirpalas yra inkubuojamas 30–70 °C.

10. Suspensijos koncentratas, kaip pagrindinį komponentą turintis hidratą pagal 1 arba 2 punktą.

11. Daugiafazė suspoemulsija, kaip pagrindinį komponentą turinti hidratą pagal 1 arba 2 punktą.

12. Fitopatogeninio grybelio kontrolės būdas, kuris apima suspensijos koncentrato pagal 10 punktą arba daugiafazės vandeninės suspoemulsijos pagal 11 punktą praskiedimą ir tirpalo taikymą kenkėjams arba medžiagoms, augalams, dirvožemiui ir sėkloms, siekiant apsaugoti nuo kenkėjų.

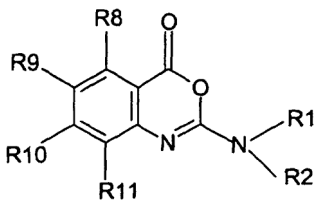
13. Būdas pagal 12 punktą, kuriame suspensijos koncentratas arba suspoemulsija kiekvienu atveju turi mažiausiai vieną papildomą fungicidinį aktyvų ingredientą.

14. Fitopatogeninio grybelio kontrolės būdas ir tuo pačiu nepageidaujamo vabzdžių arba erkių puolimo kontrolės ir/arba augalų augimo reguliavimo būdas, kuris apima suspensijos koncentrato pagal 10 punktą arba daugiafazės vandeninės suspoemulsijos pagal 11 punktą praskiedimą ir tirpalo taikymą kenkėjams arba medžiagoms, augalams, dirvožemiui ir sėkloms, siekiant apsaugoti nuo kenkėjų, kur yra įmanoma, kad suspensijos koncentratas arba suspoemulsija kiekvienu atveju turėtų mažiausiai vieną papildomą agrocheminį aktyvų ingredientą.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D265/26**
C07C271/28
A61K 31/536
A61P 3/04
(11) **1144395**
(13) T
(96) 00900081.1
(96) 2000 01 06
(97) 2001 10 17
(97) 2005 04 20
(86) PCT/GB2000/000031
(86) 2000 01 06
(87) WO 2000/040569
(87) 2000 07 13
(30) 9900416, 1999 01 08, GB
(72) Hodson, Harold Francis, GB
Downham, Robert, Cambridge Discovery Chemistry, GB
Mitchell, Timothy J., Cambridge Discovery Chem., GB
Carr, Beverley Jane, GB
Dunk, Christopher Robert, Alizyme Therapeutics Ltd, GB
Palmer, Richard M. J., Alizyme Therapeutics Ltd., GB
(73) Alizyme Therapeutics Limited, Cambridge CB1 6GX, GB
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) 2-Amino-benzoksazinono dariniai, skirti nutukimo gydymui
Apibrėžties punktai: 23, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginio, apimančio (II) formulę:



(II)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, esterio arba amido panaudojimas gamyboje medikamento, skirto profilaktikai arba gydymui būsenų, kurioms reikia fermento, kurio pagrindinis poveikis yra katalizuoti esterio funkcinės grupės hidrolizę, slopinimo, kai minėtoji būsena yra nutukimas arba nutukimui gimininga sutrikimas;
kur (II) formulėje:
R^1 yra šakotasis arba nešakotasis alkilas (pasirinktinai nutrauktas vienu arba daugiau deguonies atomų), alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, arilalkilas, redukuotas arilalkilas, arilalkenilas, heteroarilas, heteroarilalakilas, heteroarilalkenilas, redukuotas arilas, redukuotas heteoarilas, redukuotas heteoarilalkilas arba jo pakeistas darinys, kuriame pakaitai yra vieną arba daugiau kartų nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš halogeno, alkilo, halogenpakeisto alkilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, redukuoto heteroarilo, redukuoto heteroarilalkilo, arilalkoksi, ciano, nitro, $-C(O)R^4$, $-CO_2R^4$, $-SOR^4$, $-SO_2R^4$, $-NR^6R^7$, $-OR^6$, $-SR^6$, $-C(O)CX^1X^2NR^6R^7$, $-C(O)NR^4R^5$, $-C(O)N(OR^5)R^6$, $-NR^6C(O)R^4$, $-CR^6(NH_2)CO_2R^6$, $-NHCX^1X^2CO_2R^6$, $-N(OH)C(O)NR^6R^7$, $-N(OH)C(O)R^4$, $-NHC(O)NR^6R^7$, $-C(O)NHNR^6R^7$, $-C(O)N(OR^5)R^6$, su sąlyga, kad bet kuris heteroatomo pakaitas R^1 ir/arba R^2 grupėje privalo būti atskirtas nuo egzociklinio azoto atomo bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais); ir
R^2 yra vandenilis arba yra grupė, kaip aukščiau nurodyta R^1 grupei;
ir kurioje:
R^4 yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, redukuotas heteoarilas, redukuotas heteoarilalkilas, $-OR^6$, $-NHCX^1X^2CO_2R^6$ arba $-NR^6R^7$;
R^5 yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, arilalkilas, heteroarilas, heteroarilalkilas, redukuotas heteoarilas arba redukuotas heteoarilalkilas;
R^6 ir R^7 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio, alkilo, alkenilo, alkinilo, cikloalkilo, cikloalkenilo, arilo, arilalkilo, heteroarilo, redukuoto heteoarilo, heteroarilalkilo, redukuoto heteoarilalkilo arba $-(CH_2)_n(OR^5)_m$, kur n yra nuo 1 iki 12, ir m yra 1-3; ir
X^1 ir X^2 nepriklausomai yra vandenilis, alkilas, alkenilas, alkinilas, cikloalkilas, cikloalkenilas, arilas, heteroarilas, arilalkilas, heteroarilalkilas, redukuotas heteoarilas arba redukuotas heteoarilalkilas;
R^8, R^9, R^{10}, R^{11}, kiekvienas nepriklausomai, yra vandenilis, halogenas, hidroksilas, amino, nitro ir ciano grupės,
arba R^1 grupė, kaip nurodyta aukščiau;
arba $R^{12}Q$ grupė, kur Q yra O, CO, CONH, NHCO, S, SO, SO_2 arba SO_2NH_2 ir R^{12} yra vandenilis arba R^1 grupė, kaip nurodyta aukščiau;
arba R^1R^2N grupė, kur R^1 ir R^2 yra kaip nurodyti aukščiau, su sąlyga, kad bet kuris heteroatomo pakaitas R^1 ir/arba R^2 grupėje privalo būti atskirtas nuo aromatinio heteroatomo pakaito bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais).

2. Panaudojimas pagal 1 punktą, kuriame (II) formulės junginyje R^1 yra arilo arba arilalkilo

grupė, kurioje alkilo fragmentas turi iki 25 anglies atomų arba arilarilo grupė; kur arilalkilo grupė arba arilarilo grupė gali būti atskirtos tilteliu, kur tilteliu gali būti esteris, amidas, O, CH_2 arba ketonas;
R^2 yra vandenilis arba yra grupė, kaip aukščiau nurodyta R^1 grupei;
R^8 yra vandenilis arba fluoras;
R^9 yra žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų; ciklinis alkilas, turintis nuo 3 iki 10 anglies atomų; halogenalkilas; arba halogenas;
R^{10} yra žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų; ciklinis alkilas, turintis nuo 3 iki 10 anglies atomų; halogenalkilas; arba halogenas;
R^{11} yra vandenilis, žemesnysis šakotasis arba nešakotasis alkilas, turintis nuo 1 iki 10 anglies atomų arba halogenas.

3. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punkto, kuriame R^1 reiškia fenilą, pakeistą grupe, parinkta iš OR^{13}, $-COR^{13}$, CO_2R^{13}, SOR^{13}, SO_2R^{13}, $CONR^{13}R^{14}$, $NR^{14}C(O)NR^{13}$, C_{1-10}alkilo, C_{1-10}alkoksi, halogenC_{1-10}alkilo, arilo, arilC_{1-10}alkilo, heteroarilo arba heteroarilC_{1-10}alkilo; kur R^{13} ir R^{14}, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilį, C_{1-10}alkilą, C_{2-10}alkenilą, C_{2-10}alkinilą, C_{3-6}cikloalkilą, C_{3-6}cikloalkenilą, arilą, arilC_{1-10}alkilą, heteroarilą, heteroarilC_{1-10}alkilą, redukuotą heteroarilą arba redukuotą heteroarilC_{1-10}alkilą.

4. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-3 punktų, kuriame R^1 reiškia fenilą, pakeistą OR^{13} arba COR^{13} grupe, kurioje R^{13} yra fenilas; fenilas, pakeistas $-CO_2R^{13}$, kurioje R^{13} yra C_{1-10}alkilas; arba fenilas, pakeistas C_{6-10}alkilu.

5. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-4 punktų, kuriame fermentu yra lipazė.

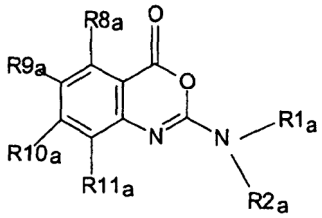
6. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame minėtas nutukimui gimininga sutrikimas yra parinktas iš hiperlipemijos, hiperlipidemijos, hiperglikemijos (II tipo diabeto), hipertenzijos, širdies ir kraujagyslių ligos, paralyžiaus, skrandžio ir žarnyno ligos arba skrandžio ir žarnyno būsenos.

7. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-5 punktų, kuriame minėtas medikamentas yra skirtas toksinų lygių sumažinimui kūno riebaluose.

8. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame medikamentas yra skiriamas žmonėms.

9. Panaudojimas pagal bet kurį iš 1-7 punktų, kuriame medikamentas yra skiriamas gyvūnams.

10. Junginys, kurio formulė (IIa):



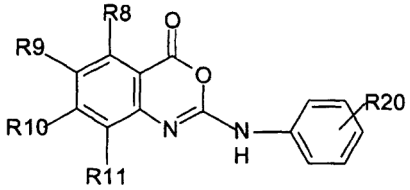
(IIa)

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska, esteris arba amidas;

kurioje:
R^{1a} reiškia:
i) šakotąjį arba nešakotąjį C_{10-30}alkilą, C_{2-30}alkenilą, C_{2-30}alkinilą, cikloalkenilą, aril-C_{10-30}alkilą, aril-C_{10-30}alkenilą, heteroarilą, heteroaril-C_{1-30}alkilą, heteroaril-C_{2-30}alkenilą, redukuotą arilą, redukuotą heteroarilą, redukuotą heteroaril-C_{1-30}alkilą arba jo pakeistą darinį, kai pakaitų yra vienas arba daugiau, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C_{1-10}alkilo, halogenpakeistoC_{1-10}alkilo, arilo, aril-C_{1-10}alkilo, heteroarilo, redukuoto heteroarilo, redukuoto heteroaril-C_{1-10}alkilo, aril-C_{1-10}alkoksi, ciano, nitro, $-C(O)R^{13}$, $-CO_2R^{13}$, $-SOR^{13}$, $-SO_2R^{13}$, $-NR^{13}R^{14}$, $-OR^{13}$, $-SR^{13}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$ ir $-NR^{14}C(O)R^{13}$, su sąlyga, kad bet kuris heteroatomo pakaitas R^1 grupėje privalo būti atskirtas nuo egzociklinio azoto atomo bent jau dviem anglies atomais (pageidautina, sočiaisiais); arba
ii) arilą, pakeistą vienu arba daugiau pakaitų, nepriklausomai parinktų iš grupės, susidedančios iš halogenpakeistoC_{1-10}alkilo, arilo, aril-C_{1-10}alkilo, heteroarilo, redukuoto heteroarilo, redukuoto heteroaril-C_{1-10}alkilo, aril-C_{1-10}alkoksi, ciano, $-C(O)R^{13}$, $-CO_2R^{13}$, $-SOR^{13}$, $-SO_2R^{13}$, $-NR^{13}R^{14}$, $-OR^{13}$ (prileidžiant, kad šiuo atveju R^{13} nereiškia arilo arba alkilo), $-SR^{13}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$ ir $-NR^{14}C(O)R^{13}$,
kur
R^{13} ir R^{14}, kiekvienas nepriklausomai, reiškia vandenilį, C_{1-10}alkilą, C_{2-10}alkenilą, C_{2-10}alkinilą, C_{3-6}cikloalkilą, C_{3-6}cikloalkenilą, arilą, arilC_{1-10}alkilą, heteroarilą, heteroarilC_{1-10}alkilą, redukuotą heteroarilą arba redukuotą heteroarilC_{1-10}alkilą;
R^{2a} yra vandenilis arba yra grupė, kaip aukščiau nurodyta R^1 grupei; ir
R^{8a}, R^{9a} ir R^{11a} yra kaip nurodyti aukščiau R^8, R^9 ir R^{11} grupėms II formulėje; ir
R^{10a} nepriklausomai yra halogenas, hidroksilas, amino, nitro, ciano grupės arba grupė R^1, kaip nurodyta II formulėje, arba $R^{12}Q$ grupė, kurioje Q yra O, CO, CONH, NHCO, S, SO, SO_2 arba SO_2NH ir R^{12} yra vandenilis arba grupė, kaip nurodyta R^1 grupei II formulėje; su sąlyga, kad:
kai R^{1a} reiškia heteroarilo grupę, tai ji nėra tiadiazolilo, triazoilo arba tiazoilo grupė, ir kai R^{1a} reiškia redukuoto heteroarilo grupę, tai ji nėra tiazolidinilo grupė.

11. Junginys pagal 10 punktą, kuriame R^{8a} ir R^{11a} reiškia vandenilio atomą.

12. Junginys, kurio formulė (IIb)



(IIb)

kurioje
R^8-R^{11} yra kaip nurodyta aukščiau 1 punkte ir
R^{20} reiškia pasirinktinai pakeistą fenoksi-grupę.

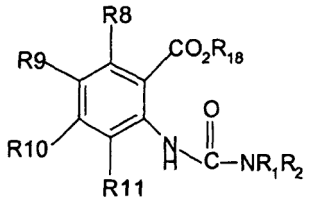
13. (II) formulės junginys, parinktas iš:
2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-chlor-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-chlorfenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;

6-metil-2-(naft-2-ilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
7-fluor-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
5-fluor-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
7-metil-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
7-etil-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
7-oktil-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
7-butil-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-fenilamino-4*H*-pirido[2,3-d][1,3]oksazin-4-ono;
6-nitro-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-acetamido-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-fenilamino-7-trifluormetil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
7-amino-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-fenilamino-4*H*-pirido[3,4-d][1,3]oksazin-4-ono;
2-ciklopropilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(naft-2-ilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(6-fenilheksilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-ciano-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-trifluormetil-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-formil-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono-6-sulfino-rūgšties;
7-hidroksi-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
7-ciklopropil-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6,7-dimetil-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-jod-2-oktilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
7-butil-2-oktilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(dodeka-7-inilamino)-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
8-fluoro-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-ciklopropil-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-merkapto-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono; ir
6-ciano-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
arba jo druskos, esterio arba amido.

14. (IIa) formulės junginys, parinktas iš:
2-(4-trifluormetilfenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(3-trifluormetilfenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-butoksikarbonilfenilamino)-6-metil-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
2-heksadecilamino-6-metil-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-benzoilfenilamino)-7-metil-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
2-(4-fenoksifenilamino)-7-trifluormetil-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
2-(2-cianofenilamino)-7-metil-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
2-(3-cianofenilamino)-7-metil-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
2-(4-cianofenilamino)-7-metil-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
2-(4-cianofenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-karboksifenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-aminofenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-hidroksifenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-*N*-metilkarbamoilfenilamino)-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
2,2'-(1,8-oktilidendiamino)-*bis*-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
2-(pirol-3-ilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(piperidin-4-ilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-[6-(pirol-2-il)-heksilamino]-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-etoksikarbonilfenilamino)-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono; ir
6-metil-2-[6-(tien-2-il)heksilamino]-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
arba jo druskos, esterio arba amido.

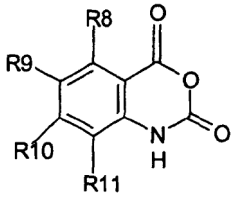
15. (IIb) formulės junginys, parinktas iš:
2-(4-butilfenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-metoksifenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-metilfenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-fenoksifenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-[4-(1-metiletil)fenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
6-metil-2-(4-fenoksifenilamino)-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
7-etil-2-fenilamino-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
2-(4-heksilfenilamino)-6-metil-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
2-(4-heptiloksifenilamino)-6-metil-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
7-metil-2-(4-fenoksifenilamino)-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
7-metil-2-(2-fenoksifenilamino)-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
7-metil-2-(3-fenoksifenilamino)-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
7-metil-2-(4-oktilfenilamino)-4*H*-3,1-benz-oksazin-4-ono;
2-(2-fenoksifenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono; ir
2-(3-fenoksifenilamino)-4*H*-3,1-benzoksazin-4-ono;
arba jo druskos, esterio arba amido.

16. (II) formulės naujo junginio pagal bet kurį iš 10-15 punktų gavimo būdas, kai būdas apima:
būdą (A), ciklizuojant junginį, kurio formulė (III)



(III)

kurioje R^1 ir R^8-R^{11} yra kaip nurodyta prieš tai ir R^{18} yra vandenilis arba C_{1-6}alkilas;
arba:
būdą (B), reaguojant junginiui, kurio formulė (IV)



(IV)

su aminu, kurio formulė (V)

$$R^1R^2NH \quad (V)$$

arba:
būdą (C), konvertuojant junginį, kurio formulė (II), (IIa) arba (IIb) į kitą junginį, kurio formulė (IIa) arba (IIb), pavyzdžiui,
i) junginį, kurio formulė (II), (IIa) arba (IIb), kuriose bet kuris iš R^1, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} turi alkenilo arba alkinilo grupę arba fragmentą, redukuojant iki atitinkamos alkilo arba alkenilo grupės arba fragmento; arba
ii) alkilinant junginį, kurio formulė (II), (IIa) arba (IIb), kuriose vienas arba daugiau iš R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} reiškia halogeno atomą.

17. Junginys pagal bet kurį iš 10-15 punktų, skirtas panaudoti medicinoje.

18. Farmacinė kompozicija, apimanti (II) formulės naują junginį pagal bet kurį iš 10-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, esterį, amidą arba jo provaistą, kartu su farmaciniu požiūriu priimtinu nešikliu arba skiedikliu.

19. Junginys pagal 17 punktą arba kompozicija pagal 18 punktą, skirti nutukimo arba nutukimui gimiringo sutrikimo profilaktikai arba gydymui.

20. Junginys arba kompozicija pagal 19 punktą, kuriame minėtas nutukimui gimiringas sutrikimas yra parinktas iš hiperlipemijos, hiperlipidemijos, hiperglikemijos (II tipo diabeto), hipertenzijos, širdies ir kraujagyslių ligos, paralyžiaus, skrandžio ir žarnyno ligos arba skrandžio ir žarnyno būsenos.

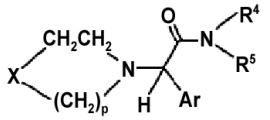
21. Maisto produktas, apimantis (II) formulės junginį pagal bet kurį iš 10-15 punktų arba jo farmaciniu požiūriu priimtiną druską, esterį arba amidą.

22. Junginys pagal bet kurį iš 10-15 punktų, skirtas panaudoti fermento slopinimui, kurio pagrindinis poveikis yra katalizuoti esterio funkcinės grupės hidrolizę.

23. Kosmetinis būdas, skirtas nustatyto svorio palaikymui arba kosmetinio svorio praradimui, kai būdas apima junginio pagal bet kurį iš 1-15 punktų vartojimą.

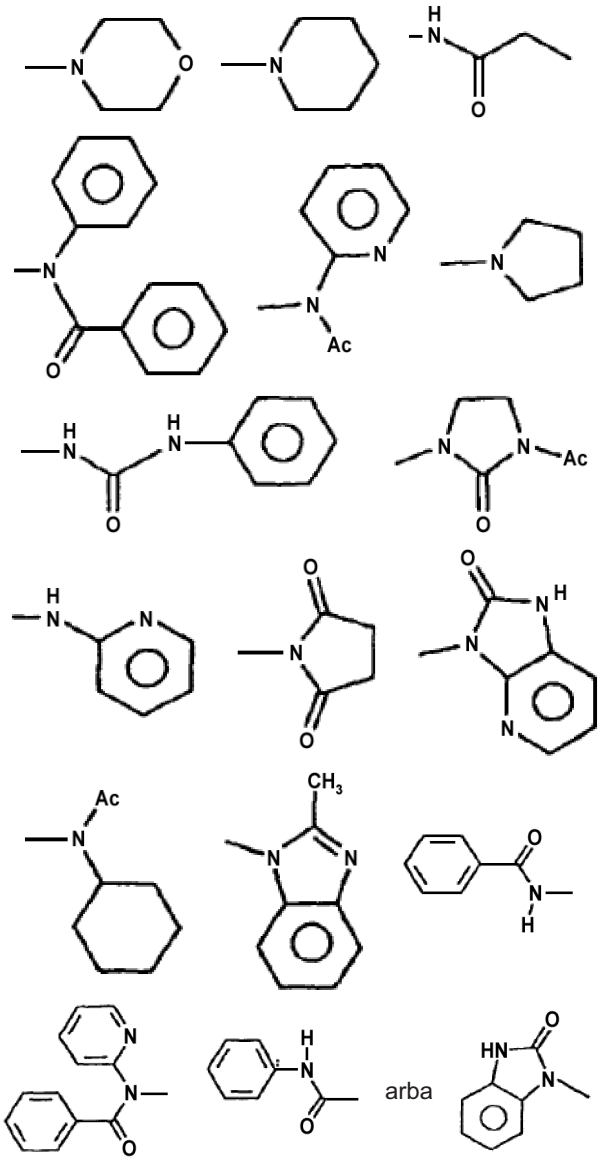
(51) **Int.Cl.[7]: C07D295/14** *(11)* **0824530**
C07D211/58 *(13)* T
C07D211/66
C07D471/10
C07D401/04
C07D401/12
C07D211/62
C07D211/64
C07D211/26
A61K 31/495
A61K 31/445
(96) 96914901.2
(96) 1996 04 11
(97) 1998 02 25
(97) 2005 03 02
(86) PCT/EP1996/001548
(86) 1996 04 11
(87) WO 1996/032386
(87) 1996 10 17
(30) 19514112, 1995 04 14, DE
19519245, 1995 05 25, DE
(72) SCHNORRENBERG, Gerd, DE
DOLLINGER, Horst, DE
ESSER, Franz, DE
BRIEM, Hans, DE
JUNG, Birgit, DE
SPECK, Georg, DE
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Arilglicinamido dariniai, šių medžiagų gavimo būdai ir farmacinės kompozicijos, turinčios tokius junginius
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 0

(57) 1. Arilglicinamido dariniai, kurių bendra formulė I:



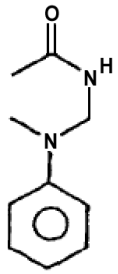
I

kurioje:
Ar reiškia nepakeistą arba mono- arba dipakeistą fenilą arba nepakeistą naftilą [kuriame fenilo pakaitai nepriklausomai vienas nuo kito reiškia halogeną (F, Cl, Br, I), OH, metilą, CF_3, OCF_3 arba dimetilaminą] arba Ar yra fenilas, pakeistas $-OCH_2O-$, šiai grupei prisijungiant fenilo 2 ir 3 arba 3 ir 4 padėtyse;
p yra 2 arba 3;
X reiškia $N(CH_2)_nR^6$ arba CR^7R^8, kurioje:
n yra 0, 1 arba 2,
R^6 yra (C_{3-7})cikloalkilas arba fenilas,
R^7 ir R^8 turi vieną iš sekančių reikšmių:
a) R^7 yra fenilas, piperidinilas,



arba

ir R^8 yra H, $-CONH_2$, $-NHC(O)CH_3$, $-N(CH_3)C(O)CH_3$, CN
arba
c) R^7 ir R^8 kartu sudaro grupę:



R^4 reiškia fenil($C_{1–4}$)alkilą arba naftil($C_{1–4}$)alkilą, kuriame fenilas gali būti pakeistas 1–3 pakaitais, kur pakaitai, nepriklausomai vienas nuo kito, yra halogenas (F, Cl, Br, I), ($C_{1–4}$)alkilas, O-($C_{1–4}$)alkilas, CF_3, OCF_3 arba $NR^{19}R^{20}$ (kurioje R^{19} ir R^{20}, nepriklausomai vienas nuo kito, reiškia H, metilą arba acetilą);
ir
R^5 reiškia H, ($C_{1–4}$)alkilą, ($C_{3–6}$)cikloalkilą, CH_2COOH, $-CH_2C(O)NH_2$, -OH arba fenil($C_{1–4}$)alkilą,
su išlyga, kad
4-fenil-1-(2-fenilacto rūgšties-N-benzilamid)-piperidinas yra išskirtas,
arba jų farmaciškai priimtinos druskos.

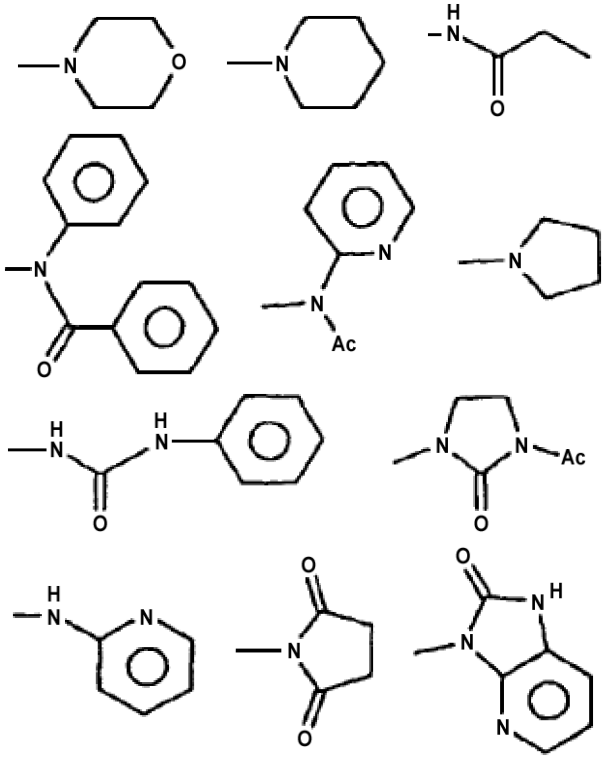
2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
X reiškia $N(CH_2)_nR^6$,
kurioje n ir R^6 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

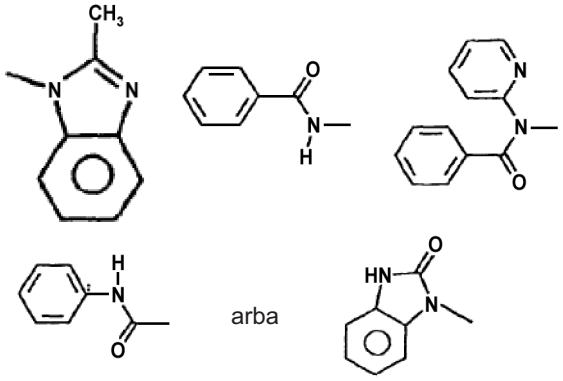
3. Junginys pagal 2 punktą, kuriame n yra 0 ir R^6 yra ($C_{3–7}$)cikloalkilas.

4. Junginys pagal 3 punktą, kuriame R^6 yra ciklobutilas arba cikloheksilas.

5. Junginys pagal 1 punktą, kuriame X yra CR^7R^8, kurioje R^7 ir R^8 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.

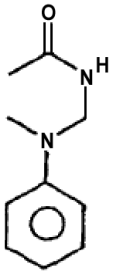
6. Junginys pagal 5 punktą, kuriame:
R^7 ir R^8 turi vieną iš sekančių reikšmių:
a) R^7 yra fenilas,



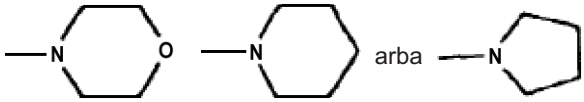


arba

ir R^8 yra H, $-CONH_2$ arba CN,
arba
c) R^7 ir R^8 kartu sudaro grupę:



7. Junginys pagal 6 punktą, kuriame:
R^7 yra fenilas,



ir R^8 yra H arba CN.

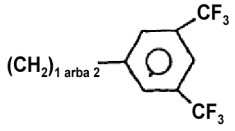
8. Junginys pagal 7 punktą, kuriame R^7 yra piperidinas ir R^8 yra H.

9. Junginys pagal 1 punktą, kuriame:
Ar reiškia nepakeistą arba mono- arba dipakeistą fenilą, arba nepakeistą naftilą [kur fenilo pakaitai nepriklausomai vienas nuo kito yra halogenas (F, Cl, Br), metoksi arba CF_3] arba Ar yra fenilas, pakeistas $-OCH_2O-$, kur ši grupė prisijungusi fenilo 2 ir 3 arba 3 ir 4 padėtyse.

10. Junginys pagal 9 punktą, kuriame Ar yra fenilas, 3,4-dichlorfenilas, 3,4-dimetoksifenilas arba 3,4-metilendioksifenilas.

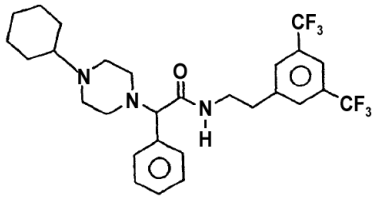
11. Junginys pagal vieną iš 1–10 punktų, kuriame:
R^4 reiškia fenil($C_{1–3}$)alkilą, kuriame fenilas gali būti pakeistas 1 arba 2 pakaitais, kur pakaitai, nepriklausomai vienas nuo kito yra halogenas (F, Cl, Br, I), metilas, metoksi, CF_3 arba OCF_3;
ir
R^5 reiškia H, ($C_{1–3}$)alkilą, CH_2COOH, $-CH_2C(O)NH_2$ arba fenetilą.

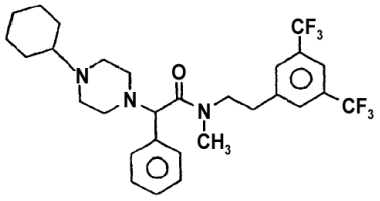
12. Junginys pagal 11 punktą, kuriame:
R^4 yra:

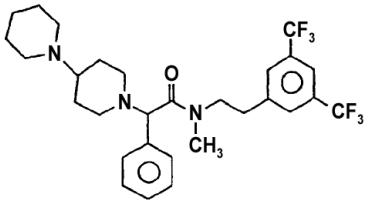


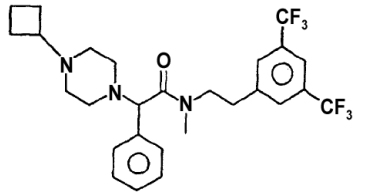
ir R^5 yra H arba CH_3.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:

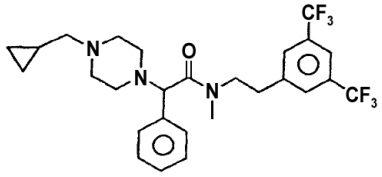






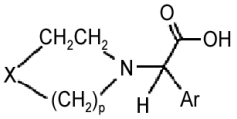


14. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra:

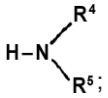


15. Junginys pagal vieną iš 1–14 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad junginys yra (R) arba (S) formos enantiomeras.

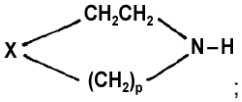
16. I bendros formulės junginio pagal vieną iš 1–15 punktų gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad:
a) rūgštis:



arba jos halidas arba alkilesteris reaguoja su aminu:



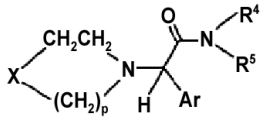
b) α-haloarilacetamidas reaguoja su aminu:



;

arba:
c) I junginys, kuriame R^5 yra H, yra N-alkilintas;
ir taip gautas junginys yra atskiriamas kaip laisvas junginys arba kaip jo farmaciškai priimtina druska.

17. Arilglicinamido dariniai, kurių bendra formulė I:



I

kurioje Ar, p, X, R^4 ir R^5 yra tokie, kaip apibūdinta 1 punkte.
arba jų farmaciškai priimtinos druskos, skirtos žmogaus arba gyvūno kūno terapiniam gydymui

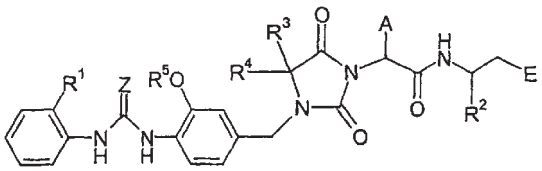
18. Junginys pagal vieną iš 1–15 punktų, skirtas žmogaus arba gyvūno kūno terapiniam gydymui.

19. Farmacinis preparatas, turintis junginį pagal vieną iš 1–15 punktų.

20. Junginio pagal vieną iš 1–15 punktų panaudojimas gamybai farmacinės kompozicijos, skirtos naurokininu sąlygojamų ligų gydymui ir prevencijai.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, skirtas centrinės nervų sistemos ligų, tokių kaip silpnaprotystė, Alzhaimerio liga, šizofrenija, psichozė, depresija, galvos skausmai (pvz. migrena arba įtempti galvos skausmai) ir epilepsija, gydymui ir prevencijai.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D401/12** *(11)* **1373249**
C07D233/74 *(13)* T
C07D233/76
A61K 31/4166
A61K 31/4178
(96) 02700268.2
(96) 2002 02 23
(97) 2004 01 02
(97) 2005 04 20
(86) PCT/EP2002/001917
(86) 2002 02 23
(87) WO 2002/072573
(87) 2002 09 19
(30) 10111877, 2001 03 10, DE
(72) WEHNER, Volkmar, DE
BLUM, Horst, DE
RÜTTEN, Hartmut, DE
STILZ, Hans, Ulrich, DE
(73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Reda ŽABOLIENĖ, 7, Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(54) Imidazolidino dariniai, jų gavimas ir jų, kaip priešuždegiminio agento, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 16, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys, kurio formulė I:



I

kurioje:
A yra ciklopropilmetil- arba izobutilas;
E yra -CO-R^6, -CO-H arba -CH_2-O-R^7;
Z yra deguonis arba siera;
R^1 yra vandenilis arba metilas;

R^2 yra fenilas, piridilas arba $(C_1$-$C_4)$-alkilas, kur alkilo liekana gali būti pakeista vienu arba keliais fluoro atomais ir fenilo liekana gali būti pakeista vienu arba keliais identiškais arba skirtingais pakaitais iš grupės, susidedančios iš $(C_1$-$C_4)$-alkilo, $(C_1$-$C_4)$-alkoksi, metilendioksi, etilendioksi, halogeno, trifluormetilo ir trifluormetoksi;
R^3 ir R^4 yra metilas arba trifluormetilas;
R^5 yra vandenilis arba $(C_1$-$C_4)$-alkilas, kur alkilo liekana gali būti pakeista vienu arba keliais fluoro atomais;
R^6 yra hidroksilas, $(C_1$-$C_{10})$-alkoksi, fenil-$(C_1$-$C_8)$-alkoksi, feniloksi, $(C_1$-$C_8)$-alkilkarboniloksi-$(C_1$-$C_6)$-alkoksi, fenilkarboniloksi-$(C_1$-$C_6)$-alkoksi, fenil-$(C_1$-$C_6)$-alkilkarboniloksi-$(C_1$-$C_6)$-alkoksi, $(C_1$-$C_8)$-alkoksikarboniloksi-$(C_1$-$C_6)$-alkoksi, feniloksikarboniloksi-$(C_1$-$C_6)$-alkoksi, fenil-$(C_1$-$C_6)$-alkoksikarboniloksi-$(C_1$-$C_6)$-alkoksi, amino, mono($(C_1$-$C_{10})$-alkil)amino arba di($(C_1$-$C_{10})$-alkil)amino;
R^7 yra vandenilis arba $(C_1$-$C_4)$-alkilas;
visose jo stereoizomerinėse formose ir jų mišiniuose visais santykiais, arba jo fiziologiškai priimtinos druskos.

2. I formulės junginys pagal 1 punktą, kuriame R^3 ir R^4 abu yra metilas arba abu yra trifluormetilas, visose jo stereoizomerinėse formose ir jų mišiniuose visais santykiais, arba jo fiziologiškai priimtinos druskos.

3. I formulės junginys pagal 1 ir/arba 2 punktą, kuriame Z yra deguonis, visose jo stereoizomerinėse formose ir jų mišiniuose visais santykiais, arba jo fiziologiškai priimtinos druskos.

4. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 3 punktų, kuriame R^1 yra metilas ir R^5 yra metilas, visose jo stereoizomerinėse formose ir jų mišiniuose visais santykiais, arba jo fiziologiškai priimtinos druskos.

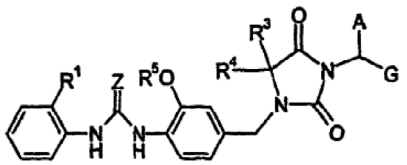
5. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 4 punktų, kuriame R^2 yra piridilas, nepakeistas fenilas, fenilas, kuris yra pakeistas metilendioksi liekana arba etilendioksi liekana, fenilas, kuris yra pakeistas viena arba dviem $(C_1$-$C_4)$-alkoksi grupėmis, arba $(C_1$-$C_4)$-alkilas, kuris gali būti pakeistas vienu arba keliais fluoro atomais, visose jo stereoizomerinėse formose ir jų mišiniuose visais santykiais, arba jo fiziologiškai priimtinos druskos.

6. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 5 punktų, kuriame E yra -CO-R^6 arba -CH_2-OH ir R^6 yra hidroksilas, $(C_1$-$C_6)$-alkoksi arba amino, visose jo stereoizomerinėse formose ir jų mišiniuose visais santykiais, arba jo fiziologiškai priimtinos druskos.

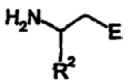
7. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų, kuriame:
A yra ciklopropilmetil- arba izobutilas;
E yra -COOH, -$COOC_2H_5$, -$COOiC_3H_7$ arba -CH_2-OH;
Z yra deguonis;
R^1 yra metilas;
R^2 yra nepakeistas fenilas, piridilas arba metilas;
R^3 ir R^4 yra metilas;
R^5 yra metilas;
visose jo stereoizomerinėse formose ir jų mišiniuose visais santykiais, arba jo fiziologiškai priimtinos druskos.

8. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 6 punktų, kuriame:
A yra ciklopropilmetil- arba izobutilas;
E yra -COOH, -$COOC_2H_5$, -$COOiC_3H_7$ arba -CH_2-OH;
Z yra deguonis;
R^1 yra metilas;
R^2 yra nepakeistas fenilas, piridilas arba metilas;
R^3 ir R^4 yra trifluormetilas;
R^5 yra metilas;
visose jo stereoizomerinėse formose ir jų mišiniuose visais santykiais, arba jo fiziologiškai priimtinos druskos.

9. I formulės junginių pagal vieną arba kelis iš 1 – 8 punktų gavimo būdas, kuris apima II formulės junginio reakciją su junginiu, kurio formulė III:



II



III

kuriose A, E, Z, R^1, R^2, R^3, R^4 ir R^5 yra tokie, kaip apibūdinta 1 – 8 punktuose arba funkcinės grupės yra blokuotos formos arba pirmtakų formos, ir kur G yra hidroksikarbonilas, $(C_1$-$C_6)$-alkoksikarbonilas, arba aktyvuotas karboksirūgšties darinys.

10. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 8 punktų ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos, skirti panaudoti kaip vaistas.

11. Farmacinis preparatas, kuris turi vieną arba kelis I formulės junginius pagal vieną arba kelis iš 1 – 8 punktų ir/arba jų fiziologiškai priimtinų druskų ir farmaciškai priimtiną nešiklį.

12. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 8 punktų ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos, skirti panaudoti kaip priešuždegiminiai vaistai.

13. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 8 punktų ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos, skirti panaudoti artrito, reumatinio artrito, poliartrito, uždegiminės žarnų ligos, sisteminės raudonosios vilkligės, išsėtinės sklerozės arba centrinės nervų sistemos uždegiminių ligų gydymui.

14. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 8 punktų ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos, skirtos panaudoti astmos arba alergijų gydymui.

15. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 8 punktų ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos, skirti panaudoti širdies-kraujagyslių ligų, aterosklerozės, miokardo infarkto, ūminio koronarinio sindromo, insulto, restenozės, diabeto, organų transplantantų pažeidimo, imuninių ligų, autoimuninių ligų, naviko augimo arba naviko metastazių, maliarijos gydymui arba širdies-kraujagyslių apsaugai arba insulto antrinei profilaktikai.

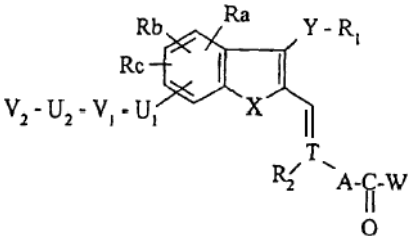
16. I formulės junginys pagal vieną arba kelis iš 1 – 8 punktų ir/arba jo fiziologiškai priimtinos druskos, skirti panaudoti kaip adhezijos ir/arba leukocitų migracijos inhibitoriai arba VLA-4 receptoriaus slopinimui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D409/06**
A61K 31/47
A61K 31/44
C07D333/64
C07D409/14
C07D401/06
A61P 7/04
A61P 7/02
(11) **1092716**
(13) T
(96) 00402831.2
(96) 2000 10 13
(97) 2001 04 18
(97) 2005 02 16
(30) 9912899, 1999 10 15, FR

(72) de Nanteuil, Guillaume, FR
Lila, Christine, FR
Verbeuren, Tony, FR
Rupin, Alain, FR
(73) LES LABORATOIRES SERVIER,
92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Rita LAURINAVIČIŪTĖ, 5, UAB "Metida",
Gedimino pr. 45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(54) Benzotiofenų, benzofuranų ir indolų dariniai, jų gavimo būdas ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
Apibrėžties punktai: 22, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginiai, kurių formulė (1):



(I)

kurioje:
X reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba NR_3 grupę, kurioje R_3 reiškia vandenilio atomą, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę, linijinę arba šakotą (C_1-C_6)acilo grupę, arilo grupę, aril-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota arba heteroaril-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota.
Y reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba NR_3 grupę, kur R_3 grupė yra tokia, kaip apibūdinta aukščiau, arba gali reikšti viengubą jungtį, kai
X reiškia NR'_3 grupę, kurioje R'_3 reiškia heteroaril-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota,
T reiškia azoto atomą, kai jungtis, kuri jį jungia su gretimu anglies atomu, yra vienguba (–), arba anglies atomą arba CH grupę, priklausomai nuo to ar jungtis, kuri jungia jį su gretimu anglies atomu, yra vienguba (–) arba dviguba (=).
A reiškia viengubą jungtį arba grupę, parinktą iš (C_1-C_6)alkileno (pasirinktinai pakeisto viena arba keliomis linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis, arilo grupėmis, aril-(C_1-C_6)alkilo grupėmis, kuriose alkilo liekana yra linijinė arba šakota, cikloalkilo grupėmis, heterocikloalkilo grupėmis arba heteroarilo grupėmis), arileno, cikloalkileno, heterocikloalkileno, heteroarileno ir $-SO_2-R_4-$ grupės (kur SO_2 liekana yra prisijungusi prie T), kurioje
R_4 reiškia grupę, parinktą iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkileno, arileno, aril-(C_1-C_6)alkileno, kuriame alkileno liekana yra linijinė arba šakota, cikloalkileno, heterocikloalkileno ir heteroarileno,
W reiškia grupę, parinktą iš hidroksi, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi, ariloksi, aril-(C_1-C_6)alkoksi, kurioje alkoksi liekana yra linijinė arba šakota, cikloalkoksi, heterocikloalkoksi, heteroariloksi, amino (kuri pati gali būti pakeista viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis grupėmis, kiekviena nepriklausomai nuo kitos parinktomis iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, arilo, aril-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota, ir cikloalkilo) ir hidroksiamino,
U_1 reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkileno grandinę, kurioje vienas arba keli anglies atomai pasirinktinai gali būti pakeisti vienu arba keliais heteroatomais, parinktais iš deguonies, azoto ir sieros, kur minėta alkileno grandinė yra pasirinktinai pakeista viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų ir hidroksi, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo ir linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi grupių,
V_1 reiškia arileno, heteroarileno arba heterocikloalkileno grupę,
U_2 reiškia viengubą jungtį, deguonies, azoto arba sieros atomą, arba linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkileno grandinę, kurioje vienas arba keli anglies atomai pasirinktinai gali būti pakeisti viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš deguonies, sieros ir azoto atomų (kur azoto atomas yra pakeistas grupe, parinkta iš vandenilio ir linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo) ir SO_2 grupės,
V_2 reiškia arilo, heteroarilo arba heterocikloalkilo grupę,
Ra, Rb ir Rc, kurie gali būti identiški arba skirtingi, kiekvienas nepriklausomai nuo kito, reiškia grupę, parinktą iš:
vandenilio arba halogeno atomo,
hidroksi, ciano arba nitro grupės,
linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)acilo, karboksi, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkoksikarbonilo arba linijinio arba šakoto (C_1-C_6)trihaloalkilo,
amino (pasirinktinai pakeistos viena arba dviem grupėmis, kurios gali būti identiškos arba skirtingos, kur kiekviena nepriklausomai nuo kitos yra linijinis arba šakotas (C_1-C_6)alkilas, arilas arba aril-(C_1-C_6)alkilas, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota),
ariloksi, aril-(C_1-C_6)alkoksi, kurioje alkoksi liekana yra linijinė arba šakota, heteroariloksi arba heteroaril-(C_1-C_6)alkoksi, kurioje alkoksi liekana yra linijinė arba šakota,
ir grupuotės, kurios formulė $-U_1-V_1-U_2-V_2$, kurioje U_1, U_2, V_1 ir V_2 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, arba dviejų iš jų, kartu sudarančių metilendioksi arba etilendioksi grupę (kur kiekviena iš šių grupių yra pasirinktinai pakeista viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis, arilo grupėmis arba aril-(C_1-C_6)alkilo grupėmis, kuriose alkilo liekana yra linijinė arba šakota),
R_1 reiškia:
arilo grupę, pakeistą nuo vieno iki penkių identiškais arba skirtingais pakaitais, kur kiekvienas nepriklausomai nuo kitų parinktas iš halogeno,

hidroksi, ciano, nitro, karboksi, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi-, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)acilo, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkoksikarbonilo, linijinio arba šakoto (C_1-C_6)trihaloalkilo (pasirinktinai pakeisto hidroksigrupe), linijinės arba šakotos (C_1-C_6)trihaloalkoksi, amino (pasirinktinai pakeistos viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis, kur viena iš alkilo grupių pasirinktinai gali būti pakeista grupe, parinkta iš amino, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilamino ir di-(C_1-C_6)alkilamino (kur kiekviena iš alkilo liekanų yra linijinė arba šakota), amino-(C_1-C_6)alkoksi (kurioje alkoksi liekana yra linijinė arba šakota ir amino liekana pasirinktinai yra pakeista viena arba dviem, identiškomis arba skirtingomis, linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis), linijinio arba šakoto alkoksikarbonil-(C_1-C_6)alkilo, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilkarbonilamino, aril-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota, ariloksi, aril-(C_1-C_6)alkoksi, kurioje alkoksi liekana yra linijinė arba šakota, arilamino, aril-(C_1-C_6)alkilamino, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota, arilsulfanilo, aril-(C_1-C_6)alkilsulfanilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota, heteroarilo, hateroaril-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota, heteroariloksi, heteroaril-(C_1-C_6)alkoksi, kurioje alkoksi liekana yra linijinė arba šakota, heteroarilamino, heteroaril-(C_1-C_6)alkilamino, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota, heteroarilsulfanilo ir heteroaril-(C_1-C_6)alkilsulfanilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota, 1,3-dihidro-2*H*-indol-2-ono, 3,4-dihidro-2(1*H*)-chinolinono arba 1-hidroksi-2(1*H*)-piridinono grupę, arba pasirinktinai pakeistą heteroarilo grupę,
R_2 reiškia grupę, parinktą iš vandenilio atomo, linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkilo grupės, arilo grupės, aril-(C_1-C_6)alkilo grupės, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota, cikloalkilo grupės, heterocikloalkilo grupės, heterocikloalkil-(C_1-C_6)alkilo grupės, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota, heteroarilo grupės ir heteroaril-(C_1-C_6)alkilo grupės, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota,
kurioje:
arilo grupė yra suprantama kaip fenilo, bifenilo, naftilo, terahidronaftilo arba dihidronaftilo grupė, kur kiekviena iš šių grupių yra pasirinktinai pakeistos viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, hidroksigrupių, cianogrupių, nitrogrupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkilo grupių (pasirinktinai pakeistų viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš hidroksi, amino ir mono- arba di-(C_1-C_6)alkilamino, kur kiekviena iš alkilo liekanų yra linijinė arba šakota), linijinių arba šakotų (C_1-C_6)trihaloalkilo grupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkoksigrupių, ariloksigrupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)acilo grupių, karboksigrupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkoksikarbonilo grupių ir aminogrupių (kur amino pasirinktinai yra pakeista viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis),
cikloalkilo grupė yra suprantama kaip mono- arba biciklinė grupė, turinti nuo 3 iki 8 anglies atomų,
heterocikloalkilas yra suprantamas kaip mono- arba biciklinė, prisotinta arba neprisotinta grupė, nearomatinio charakterio, turinti nuo 5 iki 12 žiedo narių, turinčių vieną, du arba tris identiškus arba skirtingus heteroatomus, parinktus iš deguonies, azoto ir sieros, suprantant, kad heterocikloalkilas gali būti pasirinktinai pakeistas viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, hidroksigrupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkilo grupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)trihaloalkilo grupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkoksigrupių, ariloksigrupių, aril-(C_1-C_6)alkoksigrupių, kuriose alkoksi liekana yra linijinė arba šakota, aminogrupių (pasirinktinai pakeistų viena arba dviem linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis), linijinių arba šakotų (C_1-C_6)acilo grupių, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkoksikarbonilo grupių, nitrogrupių ir oksogrupių,
heteroarilas yra suprantamas kaip mono- arba biciklinis heterocikloalkilas, kaip apibūdinta aukščiau, kurio mažiausiai vienas iš žiedų turi aromatinį charakterį, kur yra įmanoma, kad esant biciklinei sistemai heteroatomas(ai) būtų fiksuotas(i) žiede, turinčiame aromatinį charakterį, arba dalinai neprisotintame žiede, suprantant, kad heteroarilo grupė pasirinktinai gali būti pakeista viena arba keliomis identiškomis arba skirtingomis grupėmis, kaip nurodyta prie heterocikloalkilo pakaitų,
jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

2. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X reiškia sieros atomą arba NH_3 grupę, kurioje R_3 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

3. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad Y reiškia deguonies atomą, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

4. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_1 reiškia grupę, parinktą iš fenilo, pasirinktinai pakeisto grupe, kaip apibūdinta (I) formulėje, pasirinktinai pakeisto chinolilo ir pasirinktinai pakeisto piridilo, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

5. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_2 reiškia grupę, parinktą iš arilo ir heteroarilo, kur kiekviena iš šių grupių pasirinktinai yar pakeistos, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

6. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–5 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad R_2 reiškia piridilo grupę, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

7. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad U_1 reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_4)alkileno grandinę, kurioje vienas iš anglies atomų yra pakeistas deguonies atomu, V_1 reiškia arileno grupę, U_2 reiškia viengubą jungtį ir V_2 reiškia arilo grupę, pasirinktinai pakeistą viena iš grupių, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi ir baze.

8. (I) formulės junginiai pagal bet kurį iš 1–7 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad -U_1-V_1-U_2-V_2 reiškia [1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi grupuotę, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

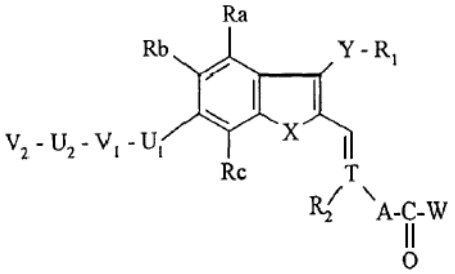
9. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad mažiausiai viena iš Ra, Rb arba Rc grupių reiškia grupuotę, kurios formulė -U_1-V_1-U_2-V_2, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

10. (I) formulės junginiai pagal vieną iš 1-3 punktų, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X reiškia sieros atomą ir Y reiškia deguonies atomą, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

11. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X reiškia sieros atomą, Y reiškia deguonies atomą, R_1 reiškia pasirinktinai pakeistą fenilo grupę arba pasirinktinai pakeistą piridilo grupę ir A reiškia viengubą jungtį, kai T reiškia anglies atomą arba CH grupę, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

12. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad X reiškia sieros atomą, Y reiškia deguonies atomą, R_1 reiškia fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą grupe, kaip apibūdinta (I) formulėje, ir A reiškia alkileno grupę (pasirinktinai pakeistą linijine arba šakota (C_1-C_6)alkilo grupe, arilo grupe arba aril-(C_1-C_6)alkilo grupe, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota) arba arileno grupę, kai T reiškia azoto atomą, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

13. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I bis):



(I bis)

kurioje:
X reiškia sieros atomą,
Y reiškia deguonies atomą,
R_1 reiškia pasirinktinai pakeistą fenilo grupę arba heteroarilo grupę, parinktą iš pasirinktinai pakeisto piridilo ir pasirinktinai pakeisto chinolilo,
A reiškia viengubą jungtį,
T reiškia anglies atomą,
Ra ir Rc kiekvienas reiškia vandenilio atomą,
U_1 reiškia linijinę (C_1-C_4)alkilenoksi grandinę,
V_1 reiškia arileno grupę,
U_2 reiškia viengubą jungtį,
V_2 reiškia arilo grupę,
Rb reiškia U_1-V_1-U_2-V_2 grupuotę, kaip apibūdinta aukščiau,
R_2 reiškia heteroarilo grupę,
W reiškia grupę, kaip apibūdinta (I) formulėje, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

14. (I) formulės junginiai pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I bis), kurioje Rb ir U_1-V_1-U_2-V_2 kiekvienas reiškia [1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi grupuotę, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

15. (I) formulės junginiai pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I bis), kurioje R_2 reiškia piridilo grupę, jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

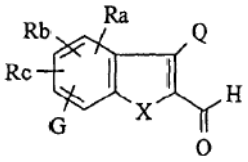
16. (I) formulės junginiai pagal 13 punktą, b e s i s k i r i a n t y s tuo, kad jie reiškia junginius, kurių formulė (I bis), kurioje R_1 reiškia:
fenilo grupę, pasirinktinai pakeistą nuo vienos iki trijų grupėmis, parinktomis iš halogeno atomų, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkilo grupių, heteroarilo grupių, heteroaril-(C_1-C_6)alkoksi grupių, kuriose alkoksi liekana yra linijinė arba šakota, linijinių arba šakotų (C_1-C_6)alkoksi-, amino- grupių ir linijinių arba šakotų amino-(C_1-C_6)alkoksi grupių, kur yra įmanoma, kad amino liekana būtų pakeista viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis linijinėmis arba šakotomis (C_1-C_6)alkilo grupėmis,
arba heteroarilo grupę, parinktą iš piridilo ir chinolilo, pasirinktinai pakeisto halogeno atomu arba linijine arba šakota (C_1-C_6)alkilo grupe,
jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

17. (I) formulės junginys pagal 1 punktą, kuris yra (*E*)-3-[5,6-bis([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-(4-chlorfenoksi)benzo[*b*]tiofen-2-il]-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis, jo izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

18. (I) formulės junginiai pagal 1 punktą, kurie yra:
etilo (*E*)-3-[5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-(4-chlorfenoksi)-benzo[*b*]tiofen-2-il]-2-(4-piridil)-2-propenoatas,
(*E*)-3-[5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-(3-piridiloksi)-benzo[*b*]tiofen-2-il]-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
3-(*E*)-3-{5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-[6-(metil) piridil-3-oksi]-benzo[*b*]tiofen-2-il}-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
3-(*E*)-3-[5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-(6-chinoliloksi)-benzo[*b*]tiofen-2-il]-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
(*E*)-3-[5,6-bis-([1,1'-bifenil]-2-ilmetoksi)-3-(4-chlorfenoksi)-benzo[*b*]tiofen-2-il]-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
(*E*)-3-[5,6-bis-([1,1'-bifenil]-3-ilmetoksi)-3-(4-chlorfenoksi)-benzo[*b*]tiofen-2-il]-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
(*E*)-3-[5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-(4-chlor-3-fluorfenoksi)-benzo[*b*]tiofen-2-il]-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
(*E*)-3-[5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-(4-chlor-3,5-dimetilfenoksi)-benzo[*b*]tiofen-2-il]-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
(*E*)-3-[5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-(4-chlor-3-metilfenoksi)-benzo[*b*]tiofen-2-il]-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,

(*E*)-3-{5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-[4-(4-piridil-oksi)fenoksi)-benzo[*b*]tiofen-2-il}-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
(*E*)-3-{5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-[4-(1*H*-imidazol-1-il)fenoksi]-benzo[*b*]tiofen-2-il}-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
(*E*)-3-[5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-fenoksi-benzo[*b*]tiofen-2-il]-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
(*E*)-3-[5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-(3-fluor-fenoksi)-benzo[*b*]tiofen-2-il]-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
(*E*)-3-[5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-(3,4-difluor-fenoksi)-benzo[*b*]tiofen-2-il]-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
(*E*)-3-{5,6-bis-([1,1'-bifenil]-4-ilmetoksi)-3-[(6-chlor-3-piridil)oksi]-benzo[*b*]tiofen-2-il}-2-(4-piridil)-2-propeno rūgštis,
jų izomerai ir jų adityvinės druskos su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

19. (I) formulės junginių pagal 1 punktą gavimo būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad kaip pradinė medžiaga yra naudojamas junginys, kurio formulė II:

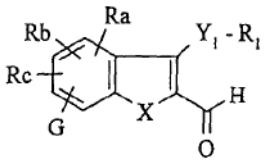


(II)

kurioje Ra, Rb, Rc ir X yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, G reiškia hidroksigrupę, blokuotą apsaugine grupe, įprastai naudojama organinėje sintezėje, ir Q reiškia halogeno atomą arba hidroksigrupę ir, geriau, Q reiškia halogeno atomą, kai X reiškia sieros atomą arba NR_3 grupę, kurioje R_3 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, ir Q reiškia hidroksigrupę, kai X reiškia deguonies atomą, kur (II) formulės junginys reaguoja, esant bazinėms sąlygoms,
kai Q reiškia halogeno atomą,
su junginiu, kurio formulė (III):

$$H - Y_1 - R_1 \qquad (III)$$

kurioje R_1 yra toks, kaip nurodyta (I) formulėje, ir Y reiškia deguonies atomą, sieros atomą arba NR_3 grupę, kurioje R_3 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje,
siekiant gauti junginius, kurių formulė (IV/a):

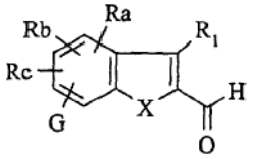


(IV/a)

kurioje Ra, Rb, Rc, G, R_1, X ir Y_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
arba su junginiu, kurio formulė (V):

$$(HO)_2B - R_1 \qquad (V)$$

kurioje R_1 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, siekiant gauti junginius, kurių formulė (IV/b):

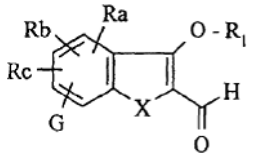


(IV/b)

kurioje Ra, Rb, Rc, G ir R_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, ir X_1 reiškia NR_3 grupę, kurioje R_3 reiškia heteroaril-(C_1-C_6)alkilo grupę, kurioje alkilo liekana yra linijinė arba šakota,
arba, kai Q reiškia hidroksigrupę, su junginiu, kurio formulė (VI):

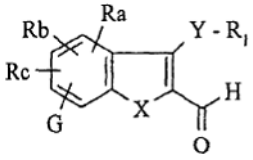
$$Hal - R_1 \qquad (VI)$$

kurioje Hal reiškia halogeno atomą ir R_1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau,
siekiant gauti junginius, kurių formulė (IV/c):



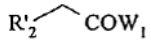
(IV/c)

kurioje Ra, Rb, Rc, G, X ir R_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
(IV/a), (IV/b) ir (IV/c) formulių junginių visumą, sudarančią junginius, kurių formulė (IV):



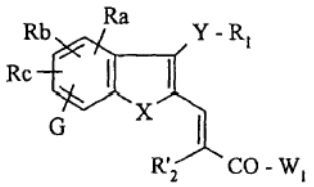
(IV)

kurioje Ra, Rb, Rc, G, R_1, X ir Y_1 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
kur (IV) formulės junginiai:
yra kondensuoti, dalyvaujant acto anhidridui, su junginiu, kurio formulė (VII):



(VII)

kurioje R_2 turi tokią pačią reikšmę, kaip ir R_2 (1) formulėje, išskyrus tai, kad R'_2 negali reikšti vandenilio atomo ir W_1 reiškia grupę, parinktą iš linijinės arba šakotos (C_1-C_6)alkoksi, ariloksi, aril-(C_1-C_6)alkoksi, kurioje alkoksi liekana yra linijinė arba šakota, cikloalkiloksi, heterocikloalkoksi, heteroariloksi ir amino grupės (kuri ji pati yra pasirinktinai pakeista viena arba dviem identiškomis arba skirtingomis grupėmis, kur kiekviena nepriklausomai nuo kitos yra parinkta iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, arilo, aril-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota, arba cikloalkilo), siekiant gauti junginius, kurių formulė (VIII):



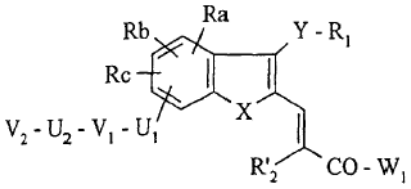
(VIII)

kurioje Ra, Rb, Rc, G, R_1, R'_2, X, Y ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,

kur (VIII) formulės junginių hidroksifunkcija yra deblokuota įprastomis organinės sintezės sąlygomis, ir kurie po to šarminėje terpėje reaguoja su junginiu, kurio formulė (IX):

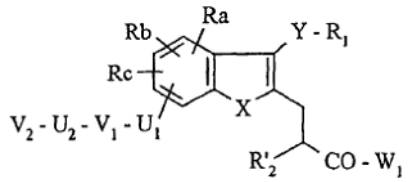
$$V_2 – U_2 – V_1 – U_1 – Hal \quad (IX)$$

kurioje U_1, V_1, U_2 ir V_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, ir Hal reiškia halogeno atomą, siekiant gauti (I/a) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



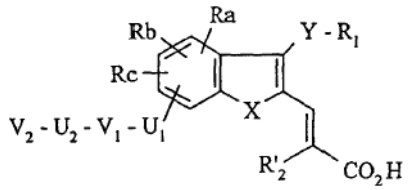
(I/a)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R'2, X, Y ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/a) formulės junginiai, jeigu pageidaujama, yra pajungiami:
arba kataliziniam hidrinimui, dalyvaujant paladžiui, siekiant gauti (I/b) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



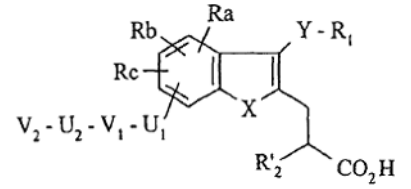
(I/b)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R'2, X, Y ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
arba hidrolizei šarminėje terpėje, siekiant gauti (I/c) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



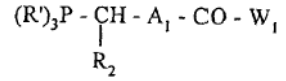
(I/c)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R'2, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/c) formulės junginių dviguba jungtis, jeigu pageidaujama, yra redukuojama kataliziniu hidrinimu, siekiant gauti (I/d) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



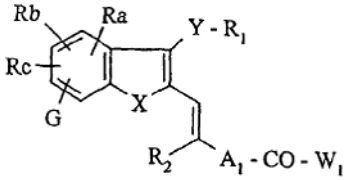
(I/d)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R'2, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
arba yra paveikiami fosforo ilidu, kurio formulė (X):



(X)

kurioje R' reiškia linijinę arba šakotą (C_1-C_6)alkilo grupę arba fenilo grupę, R_2 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje, W_1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, ir A_1 reiškia viengubą jungtį, alkileno grupę (pasirinktinai pakeistą viena arba keliomis grupėmis, parinktomis iš linijinio arba šakoto (C_1-C_6)alkilo, arilo, aril-(C_1-C_6)alkilo, kuriame alkilo liekana yra linijinė arba šakota, cikloalkilo, heterocikloalkilo ir heteroarilo), arileno grupę, cikloalkileno grupę, heterocikloalkileno grupę arba heteroarileno grupę, siekiant gauti junginius, kurių formulė (XI):

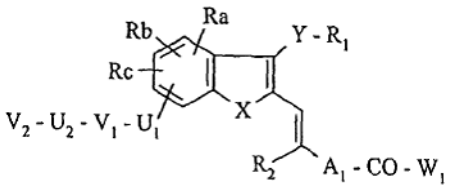


(XI)

kurioje Ra, Rb, Rc, G, R_1, R_2, X, Y, A_1 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (XI) formulės junginių hidroksifunkcija yra debluokuota įprastomis organinės sintezės sąlygomis, ir kurie po to reaguoja šarminėje terpėje su junginiu, kurio formulė (IX):

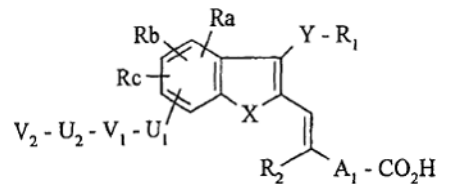
$$V_2 – U_2 – V_1 – U_1 – Hal \quad (IX)$$

kurioje U_1, V_1, U_2 ir V_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje ir Hal reiškia halogeno atomą, siekiant gauti (I/e) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



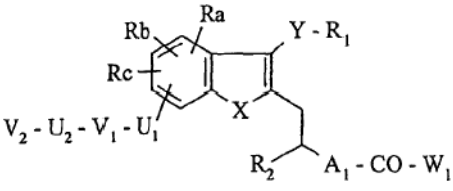
(I/e)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R_2, A_1, X, Y ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/e) formulės junginiai, jeigu pageidaujama, yra pajungiami:
arba hidrolizei bazinėmis sąlygomis, siekiant gauti (I/f) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



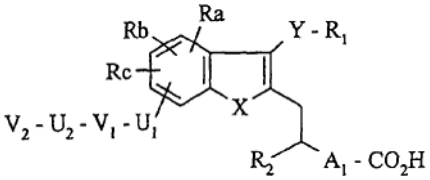
(I/f)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R_2, X, Y ir A_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
arba kataliziniam hidrinimui, siekiant gauti (I/g) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/g)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R_2, X, Y, A_1 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/g) formulės junginiai gali būti veikiami šarminės hidrolizės sąlygomis, siekiant gauti (I/h) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:

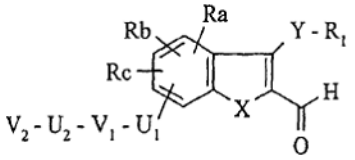


(I/h)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R_2, X, Y ir A_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
arba kur (IV) formulės junginių hidroksifunkcija yra deblokuota įprastomis organinės sintezės sąlygomis, ir kurie po to šarminėje terpėje yra veikiami junginiu, kurio formulė (IX):

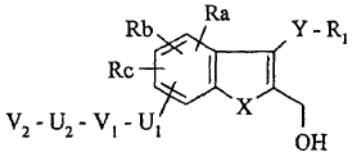
$$V_2 – U_2 – V_1 – U_1 – Hal \quad (IX)$$

kurioje U_1,V_1, U_2 ir V_2 yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, ir Hal reiškia halogeno atomą, siekiant gauti junginius, kurių formulė (XII):



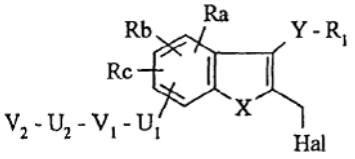
(XII)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (XII) formulės junginių aldehido funkcija yra redukuota į pirminį alkoholį, siekiant gauti junginius, kurių formulė (XIII):



(XIII)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
kur (XIII) formulės junginių galinė hidroksi yra pakeičiama halogeno atomu, esant įprastoms sąlygoms, siekiant gauti junginius, kurių formulė (XIV):

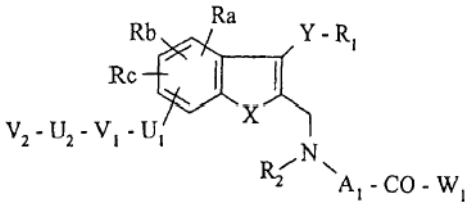


(XIV)

kurioje Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, ir Hal reiškia chloro arba bromo atomą,
kur (XIV) formulės junginiuose:
halogeno atomas šarminėse sąlygose yra pakeičiamas aminintu junginiu, kurio formulė (XV):

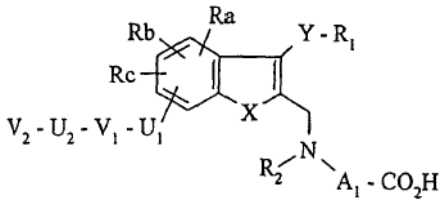
$$R_2 – NH – A_1 – CO – W_1 \quad (XV)$$

kurioje R_2 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje ir A_1 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti (I/i) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



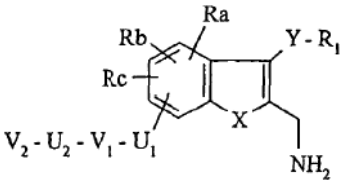
(I/i)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R_2, X, Y, A_1 ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau, kur (I/i) formulės junginių galinė karbonilo grupė yra hidrolizuota šarminėse sąlygose, siekiant gauti (I/j) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/j)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R_2, X, Y ir A_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
arba kur (XIV) formulės junginiai iš pradžių yra veikiami natrio azidu, susidaręs azidas redukuojamas į pirminį aminą katalizinio hidrinimo sąlygose, siekiant gauti junginius, kurių formulė (XVI):

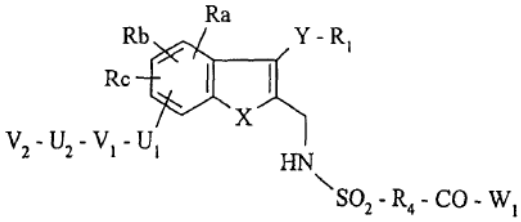


(XVI)

kurioje Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje,
kur (XVI) formulės junginiai šarminėje terpėje yra kondensuoti su chlorsulfonilo junginiu, kurio formulė (XVII):

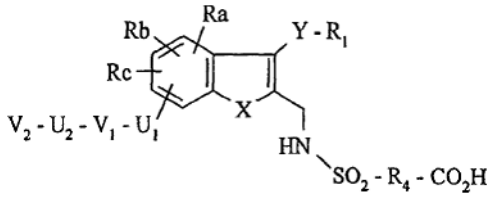
$$Cl – SO_2 – R_4 – CO – W_1 \quad (XVII)$$

kurioje R_4 yra toks, kaip apibūdinta (I) formulėje ir W_1 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti (I/k) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės jungių tipą:



(I/k)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R_4, X, Y ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/k) formulės junginiai:
yra pajungiami, jeigu pageidaujama, hidrolizei šarminėse sąlygose, siekiant gauti (I/l) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:

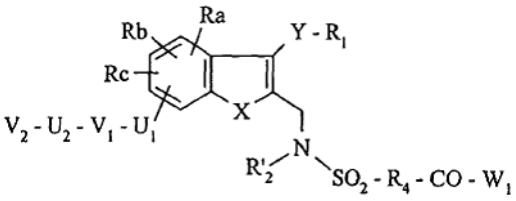


(I/l)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R_4, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
arba kondensuoti šarminėje terpėje su junginiu, kurio formulė (XVIII):

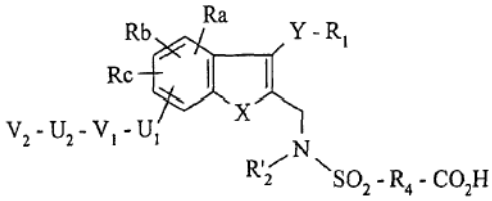
$$Hal – R'_2 \quad (XVIII)$$

kurioje Hal reiškia halogeno atomą, tokį kaip jodas, ir R'_2 yra toks, kaip apibūdinta aukščiau, siekiant gauti (I/m) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



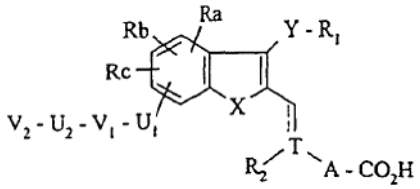
(I/m)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R'_2, R_4, X, Y ir W_1 yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
kur (I/m) formulės junginiai yra veikiami hidrolizės sąlygomis šarminėje terpėje, siekiant gauti (I/n) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



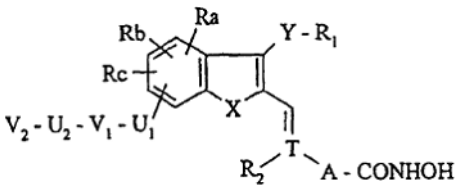
(I/n)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R'_2, R_4, X ir Y yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
(I/c), (I/d), (I/f), (I/h), (I/j), (I/l) ir (I/n) formulių junginių visumą, sudarančią junginius, kurių formulė (I'):



(I')

kurioje Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R_2, X, Y, Z ir A yra tokie, kaip apibūdinta (I) formulėje, kur (I') formulės junginiai reaguoja su O-pakeistuoju hidroksilaminu, siekiant gauti, po hidroksilamino funkcijos deblokavimo, (I/o) formulės junginius, tam tikrą (I) formulės junginių tipą:



(I/o)

kur Ra, Rb, Rc, U_1, V_1, U_2, V_2, R_1, R_2, X, Y, Z ir A yra tokie, kaip apibūdinta aukščiau,
(I/a)–(I/o) junginius, sudarančius išradimo junginių visumą, kurie yra išgryninti, jeigu būtina, įprasta gryninimo technika, kurie yra suskirstyti, jeigu pageidaujama, į jų skirtingus izomerus įprasta atskyrimo technika, ir kurie yra paverčiami, kur tinkama, jų adityvinėmis druskomis su farmaciškai priimtina rūgštimi arba baze.

20. Farmacinės kompozicijos, kaip aktyvų ingredientą turinčios mažiausiai vieną (I) formulės junginį pagal bet kurį iš 1–18 punktų vieną arba derinyje su vienu arba keliais inertiniais, netoksiškais, farmaciškai priimtinais užpildais arba nešikliais.

21. Farmacinės kompozicijos pagal 20 punktą, turinčios mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1–18 punktų, skirtos panaudoti kaip PAI-1 inhibitorius.

22. Farmacinės kompozicijos pagal 20 punktą, turinčios mažiausiai vieną aktyvų ingredientą pagal bet kurį iš 1–18 punktų, skirtos trombozės, patologijų, kurių kilmė yra trombozė, ir patologijų, kurias sukelia padidėjusi trombozės rizika, gydymui.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D417/12**
C07D263/56
C07D277/64
C07D413/12
C07D413/04
C07D271/06
C07D417/14
C07D413/14
A61K 31/496
A61P 9/00
A61P 3/10

(11) **1406898**
(13) T

(96) 02756522.5
(96) 2002 07 18
(97) 2004 04 14
(97) 2005 04 06
(86) PCT/US2002/022897
(86) 2002 07 18
(87) WO 2003/008411
(87) 2003 01 30
(30) 306621 P, 2001 07 19, US

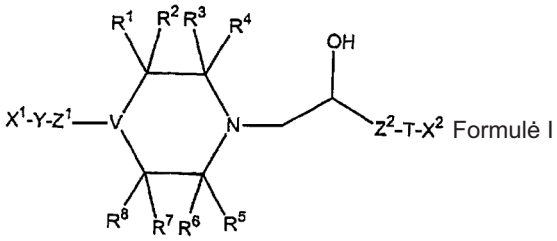
(72) IBRAHIM, Prabha, US
SHENK, Kevin, US
ELZEIN, Elfatih, US
PALLE, Venkata, IN
ZABLOCKI, Jeff, US
REHDER, Kenneth, US

(73) CV THERAPEUTICS, INC., Palo Alto, CA 94304, US

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

(54) Pakeisti piperazino junginiai ir jų, kaip riebalų rūgščių oksidacijos inhibitorių, panaudojimas
Apibrėžties punktai: 27, brėžiniai: 0

(57) 1. Junginys, turintis formulę:



Formulė I

kur:
R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra vandenilis arba $C_{1–6}$ alkilas;
T yra deguonis, siera arba NR^{11}, kur R^{11} yra vandenilis arba $C_{1–6}$ alkilas;
V yra -N<;
X^1 yra pasirinktinai pakeistas arilas;
X^2 yra pasirinktinai pakeistas heteroarilas;
Y yra pasirinktinai pakeistas monociklinis heteroarilenilas; ir
Z^1 ir Z^2, nepriklausomai, yra alkilenas iš 1-4 anglies atomų.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur T yra deguonis.

3. Junginys pagal 2 punktą, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra nepriklausomai parinkti iš vandenilio ir metilo.

4. Junginys pagal 3 punktą, kur X^1 yra pasirinktinai pakeistas fenilas ir X^2 yra pasirinktinai pakeistas biciklinis heteroarilas.

5. Junginys pagal 4 punktą, kur Y yra diradikalas, išvestas iš pirazolo, 1,2-oksazolo, 1,3-oksazolo, 1,3-tiazolo, 1,2,4-oksadiazolo arba 1,3,4-oksadiazolo.

6. Junginys pagal 5 punktą, kur X^2 yra 2-metilbenzo-1,3-tiazol-5-ilas, 2-cikloheksilbenzo-1,3-tiazol-5-ilas, 2-fenilbenzo-1,3-tiazol-5-ilas arba 2-fenilbenzo-1,3-oksazol-5-ilas.

7. Junginys pagal 6 punktą, kur R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 visi yra vandenilis.

8. Junginys pagal 7 punktą, kur Z^1 ir Z^2 abu yra metilenas.

9. Junginys pagal 8 punktą, kur X^1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1–6}$ alkilu, $C_{1–6}$ alkoksi, halogenu arba trifluormetilu.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur X^1-Y- yra 3-(4-t-butilfenil)-1,2,4-oksadiazol-5-ilas ir X^2 yra 2-metilbenzo-1,3-tiazol-5-ilas, būtent, 3-{4-[3-(4-t-butilfenil)-1,2,4-oksdiazol-5-ilmetil]-piperazin-1-il}-1-(2-metilbenzotiazol-5-iloksi)-propan-2-olis.

11. Junginys pagal 9 punktą, kur X^1-Y- yra 5-(4-trifluormetilfenil)-1,2,4-oksdiazol-3-ilas ir X^2 yra 2-metil-benzo-1,3-tiazol-5-ilas, būtent, 3-{4-[5-(4-(trifluormetil)fenil)-1,2,4-oksadiazol-3-ilmetil]-piperazin-1-il}-1-(2-metilbenzotiazol-5-iloksi)-propan-2-olis.

12. Junginys pagal 9 punktą, kur X^1-Y- yra 5-(4-chlorfenil)-1,2-oksazol-3-ilas ir X^2 yra 2-metilbenzo-1,3-tiazol-5-ilas, būtent, 3-(4-{[5-(4-chlorfenil)izoksazol-3-il]metil} piperazinil)-1-(2-metilbenzotiazol-5-iloksi) propan-2-olis.

13. Junginys pagal 9 punktą, kur X^1-Y- yra 5-(4-(trifluormetil)fenil)-izoksazol-3-ilas ir X^2 yra 2-metilbenzo-1,3-tiazol-5-ilas, būtent, (2S)-1-(2-metilbenzotiazol-5-iloksi)-3-[4-({5-[4-(trifluormetil)fenil]izoksazol-3-il}metil) piperazinil]propan-2-olis.

14. Junginys pagal 9 punktą, kur X^1-Y- yra 2-(4-(trifluormetil)fenil)-oksazol-4-ilas ir X^2 yra 2-metilbenzo-1,3-tiazol-5-ilas, būtent, 1-(2-metilbenzotiazol-5-iloksi)-3-[4-({2-[4-(trifluormetil)fenil](1,3-oksazol-4-il)}metil)piperazinil] propan-2-olis.

15. Junginys pagal 6 punktą, kur vienas iš R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra metilas ir likusieji yra vandenilis.

16. Junginys pagal 15 punktą, kur Z^1 ir Z^2 abu yra metilenas.

17. Junginys pagal 16 punktą, kur X^1 yra fenilas, pasirinktinai pakeistas $C_{1–6}$ alkilu, $C_{1–6}$ alkoksi, halogenu arba trifluormetilu.

18. Junginys pagal 17 punktą, kur R^4 yra metilas ir R^1, R^2, R^3, R^4, R^5, R^6, R^7 ir R^8 yra vandenilis.

19. Junginys pagal 18 punktą, kur X^1-Y- yra 5-(4-(trifluormetil)fenil)-1,2,4-oksadiazol-3-ilas ir X^2 yra 2-metilbenzo-1,3-tiazol-5-ilas, būtent, (2S)-3-[(2S)-2-metil-4-({5-[4-(trifluormetil)fenil](1,2,4-oksadiazol-3-il)}metil)piperazinil]-1-(2-metilbenzotiazol-5-iloksi)propan-2-olis.

20. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos gydyti žinduolio ligos būklę, kuri palengvinama gydant riebalų rūgščių oksidacijos inhibitoriumi.

21. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur ligos būklė yra skeleto raumenų pažeidimas, atsiradęs dėl traumos, šoko arba širdies ir kraujagyslių ligos.

22. Panaudojimas pagal 21 punktą, kur širdies ir kraujagyslių liga yra prieširdžio aritmija, protarpinis šlubavimas, skilvelių aritmija, Prinzmetal stenokardija, stabili stenokardija, mankštos sukelta stenokardija, širdies liga dėl sąstovio reiškinių arba miokardo infarktas.

23. Panaudojimas pagal 20 punktą, kur ligos būklė yra diabetas.

24. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos HDL kiekio žinduolių plazmoje padidinimui.

25. Panaudojimas pagal bet kurį iš 20-24 punktą, kur žinduolis yra žmogus.

26. Junginio pagal 1 punktą panaudojimas gamyboje farmacinės kompozicijos, skirtos donorų audinių ir organų, naudojamų transplantacijose, konservavimui.

27. Farmacinė kompozicija, apimanti bent vieną farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą ir terapiniu požiūriu efektyvų junginio pagal 1 punktą kiekį.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D471/04**
A61K 31/5025
(11) **1244662**
(13) T
(96) 00987935.4
(96) 2000 12 19
(97) 2002 10 02
(97) 2005 04 27
(86) PCT/SE2000/002611
(86) 2000 12 19
(87) WO 2001/047927
(87) 2001 07 05
(30) 171906 P, 1999 12 23, US
236783 P, 2000 09 29, US
(72) BARE, Thomas, Michael, US
BROWN, Dean Gordon, US
MURPHY, Megan, US
URBANEK, Rebecca Ann, US
XIAO, Wenhua, US
(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) Piridazinochinolino darinys ir būdas skausmui malšinti
Apibrėžties punktai: 6, brėžiniai: 0
(57) 1. 7-chlor-4-hidroksi-2-(2-chlor-4-metilfenil)-1,2,5,10-tetrahidropiridazino[4,5-*b*]chinolin-1,10-dionas arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame minėta farmaciniu požiūriu priimtina druska yra cholino druska.

3. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų, skirtas terapijai.

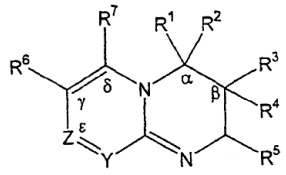
4. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų panaudojimas skausmo malšinimo vaisto gaminimui.

5. Panaudojimas pagal 4 punktą gaminant vaistą neuropatinio skausmo gydymui.

6. Farmacinė kompozicija, veiksmingu ingredientu turinti junginį pagal bet kurį vieną iš 1 arba 2 punktų, kartu su vienu arba daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų priedų.

---

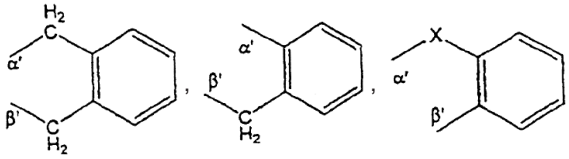
(51) **Int.Cl.[7]: C07D487/04**
C07D487/08
A61K 31/519
A61P 29/00
///(C07D487/04, 239:00)
C07D239:00
(C07D487/04, 241:00)
C07D239:00
///(C07D487/08, 239:00)
C07D239:00
(C07D487/08, 241:00)
C07D239:00
(11) **1325010**
(13) T
(96) 01982417.6
(96) 2001 10 10
(97) 2003 07 09
(97) 2005 04 27
(86) PCT/EP2001/011702
(86) 2001 10 10
(87) WO 2002/030934
(87) 2002 04 18
(30) 10050661, 2000 10 13, DE
(72) GERLACH, Matthias, DE
MAUL, Corinna, DE
JAGUSCH, Utz-Peter, DE
(73) Grünenthal GmbH, 52078 Aachen, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Pakeistieji 3,4-dihidropirimido[1,2-a]-pirimidinai ir 3,4-dihidropirazino[1,2-a]pirimidinai
Apibrėžties punktai: 19, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginio bendros formulės I



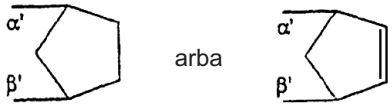
I,

kurioje
Y žymi CR^8 ir
Z žymi N arba
Y žymi N ir
Z žymi CR^9
R^1 ir R^2 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, OR^{10}, SH, SR^{10}, C_{1-12}-alkilą, kur alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, C_{3-8}-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, heterociklilą, kur heterociklilas yra 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-naris ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arilą, kur arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, heteroarilą, kur heteroarilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, (C_{1-6}-alkil)-arilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas, ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arba (C_{1-6}-alkil)-heteroarilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas, ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir heteroarilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, kur vienas iš R^1 ir R^2 yra H ir kitas radikalas iš R^1 ir R^2 nėra H su išlyga, kad jei vienas iš R^1 ir R^2 žymi arilą, tai kitas radikalas iš R^1 ir R^2 žymi H arba C_{1-12}-alkilą, R^3 ir R^4 nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, C_{1-12}-alkilą, kur C_{1-12}-alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, C_{3-8}-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arilą, kur arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, heteroarilą, kur heteroarilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, (C_{1-6}-alkil)-arilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas, ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arba (C_{1-6}-alkil)-heteroarilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas, ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir heteroarilas

yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, kur mažiausiai vienas iš R^3 ir R^4 yra H arba vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 arba R^4 sudaro W, kur W žymi α'-$(CH_2)_n$-β', kur n=3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 arba 10, α'-CH=CH-CH_2-β', α'-CH=CH-CH_2-CH_2-β', α'-CH_2-CH=CH-CH_2-β', α'-CH_2-CH_2-CH=CH-CH_2-CH_2-β', α'-O-$(CH_2)_n$-β', kur n=2, 3, 4, 5 arba 6,



kur X=CH_2, O arba S,

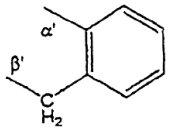


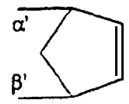
ir W pabaiga, pažymėta α', yra prijungta prie α-anglies atomo bendros formulės I junginio ir W pabaiga, pažymėta β', yra prijungta prie β-anglies atomo bendros formulės I junginio, kitas radikalas iš R^1 ir R^2 yra H arba C_{1-12}-alkilas, kur alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir kitas radikalas iš R^3 ir R^4 yra H arba C_{1-12}-alkilas, kur alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, R^5 žymi C_{1-12}-alkilą, kur C_{1-12}-alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, C_{3-8}-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, heterociklilą, kur heterociklilas yra 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-naris ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arilą, kur arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, heteroarilą, kur heteroarilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, $(C_{1-6}$-alkil)-arilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas, ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arba $(C_{1-6}$-alkil)-heteroarilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas, ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir heteroarilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, C(=O)R^{11}, CO_2H arba CO_2R^{12}, R^6, R^7, R^8 ir R^9kiekvienas nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, F, Cl, Br, J, CN, NH_2, NH(C_{1-6}-alkilą), N(C_{1-6}-alkilą)$_2$, NH((C_{1-6}-alkil)-arilą), N((C_{1-6}-alkil)-arilą)$_2$, NH-arilą, N(arilą)$_2$, NHR^{13}, NO_2, OH, SH, O-C_{1-8}-alkilą arba $S(O)_p$-C_{1-8}-alkilą, kur alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir p yra 0, 1 arba 2, O-arilą arba $S(O)_q$-arilą, kur arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir q yra 0, 1 arba 2, O-(C_{1-6}-alkil)-arilą arba $S(O)_r$-(C_{1-6}-alkil)-arilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir r yra 0, 1 arba 2, CO_2H, C(=O)R^{14}, C_{1-12}-alkilą, kur alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas, ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, CF_3, C_{3-8}-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, heterociklilą, kur heterociklilas yra 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-naris ir yra prisotintas arba neprisotintas, ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arilą, kur arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arba heteroarilą, kur heteroarilas yra turintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arba R^6 ir R^7 kartu sudaro Q, kur Q žymi γ'-CR^{15}=CR^{16}- CR^{17}=CR^{18}-δ', Q pabaiga, pažymėta γ', yra prijungta prie γ-anglies atomo bendros formulės I junginio ir Q pabaiga, pažymėta δ', yra prijungta prie δ-anglies atomo bendros formulės I junginio, ir Y ir Z yra kaip nustatyti anksčiau, arba R^6 ir R^9 kartu sudaro T, kur T žymi γ'-CR^{19}=CR^{20}-CR^{21}=CR^{22}-ε' arba γ'-N=CR^{20}-CR^{21}=N-ε', T pabaiga, pažymėta γ', yra prijungta prie γ-anglies atomo bendros formulės I junginio ir T pabaiga, pažymėta ε', yra prijungta prie ε-anglies atomo bendros formulės I junginio ir R^7 ir R^8 yra tokie kaip nustatyta anksčiau,
R^{10} žymi C_{1-8}-alkilą, kur alkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, C_{3-8}-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, heterociklilą, kur heterociklilas yra 3-, 4-, 5-, 6- arba 7-naris ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arilą, kur arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, heteroarilą, kur heteroarilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, $(C_{1-6}$-alkil)-arilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas, ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arba $(C_{1-6}$-alkil)-heteroarilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojęs arba išsišakojęs ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir heteroarilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų,
R^{11} žymi NH_2, NH(C_{1-6}-alkilą), N(C_{1-6}-alkilą)$_2$, NH(C_{1-6}-alkil)-arilą), N(C_{1-6}-alkil)-arilą)$_2$, NH-arilą, N(arilą)$_2$, C_{1-8}-alkilą, kur alkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, C_{3-8}-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arilą, kur arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, heteroarilą, kur heteroarilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, $(C_{1-6}$-alkil)-arilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną

arba daug pakaitų, ir arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arba (C_{1-6}-alkil)-heteroarilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir heteroarilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų,
R^{12} žymi C_{1-8}-alkilą, kur alkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, C_{3-8}-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, (C_{1-6}-alkil)-arilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų,
R^{13} žymi $C(=O)CH_3$, C(=O)-fenilą arba C(=O)O-tret-butil(t-BOC),
R^{14} žymi H, NH_2, $NH(C_{1-6}$-alkilą), $N(C_{1-6}$-alkilą)$_2$, $NH(C_{1-6}$-alkilą)-arilą), $N(C_{1-6}$-alkil)-arilą)$_2$, NH-arilą, N(arilą)$_2$, C_{1-8}-alkilą, kur alkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, C_{3-8}-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arilą, kur arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, (C_{1-6}-alkil)-arilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas, ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, OC_{1-8}-alkilą, kur alkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, OC_{3-8}-cikloalkilą, kur cikloalkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, O-arilą, kur arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arba O-(C_{1-6}-alkil)-arilą, kur C_{1-6}-alkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, ir arilas yra neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų,
R^{15}, R^{16}, R^{17} ir R^{18} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, F, Cl, Br, J, OH, CN, C_{1-8}-alkilą, kur alkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, CO_2H, ir
R^{19}, R^{20}, R^{21} ir R^{22} nepriklausomai vienas nuo kito žymi H, F, Cl, Br, J, CN, OH, C_{1-8}-alkilą, kur alkilas yra neišsišakojusios arba išsišakojusios grandinės ir yra prisotintas arba neprisotintas ir neturintis pakaitų arba turintis vieną arba daug pakaitų, arba CO_2H, arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

2. Junginiai bendros formulės I pagal 1 punktą jų racematų formoje, jų grynų enantiomerų formoje, arba jų enantiomerų arba diastereomerų mišinių formoje, maišant bet kokiu santykiu, ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

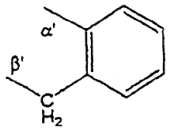
3. Junginiai bendros formulės I pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur Y žymi N ir Z žymi CR^9, vienas iš radikalų R^1 ir R^2 žymi OR^{10}, SR^{10}, C_{1-6}-alkilą arba arilą, vienas iš radikalų R^3 ir R^4 žymi H arba C_{1-6}-alkilą, arba vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir R^4 sudaro W, kur W žymi α'-CH=CH-CH_2-CH_2-β';

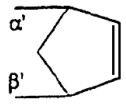


arba


ir du kiti radikalai iš R^1, R^2, R^3 ir R^4 žymi H arba C_{1-12}-alkilą, R^5 žymi C_{3-7}-cikloalkilą, heteroarilą, $C(=O)R^{11}$, CO_2H arba CO_2R^{12}, R^6 žymi H, F, Cl, Br, CN, NO_2, $C(=O)R^{14}$, C_{1-6}-alkilą, CF_3 arba arilą, R^7 žymi H, F, Cl, Br, CN, NH_2, OH arba C_{1-6}-alkilą, R^9 žymi H, OH, CF_3 arba C_{1-6}-alkilą arba R^6 ir R^9 kartu sudaro T, kur T žymi γ'-N=CR^{20}-CR^{21}=N-ε', R^{10} žymi C_{1-8}-alkilą arba arilą, R^{11} žymi arilą, R^{12} žymi C_{1-6}-alkilą, R^{14} žymi OC_{1-6}-alkilą, R^{20} žymi H arba CH_2H ir R^{21} žymi H.

4. Junginiai bendros formulės I pagal 3 punktą arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur vienas iš radikalų R^1 ir R^2 žymi O-$(CH_2)_2$-OH, S-fenilą, fenilą, 3-metilfenilą, 2,4-dimrtilfenilą, 4-hidroksifenilą, 4-metoksifenilą, 4-hidroksi-3-metoksifenilą, 3,4-dimetoksifenilą arba naftilą, vienas iš radikalų R^3 ir R^4 žymi H arba metilą, arba vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir R^4 sudaro W, kur W žymi α'-CH=CH-CH_2-CH_2-β';



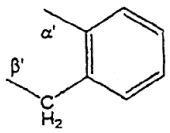
arba


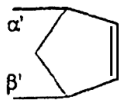
ir du kiti radikalai iš R^1, R^2, R^3 ir R^4 žymi H, R^5 žymi ciklopropilą, 2-C(=O)O-etil)-ciklopropilą, cikloheksilą, 2-piridinilą, C(=O)-fenilą, CO_2H arba CO_2 etilą, R^6 žymi H, Br, CO_2 etilą arba metilą, R^7 žymi H, NH_2, OH arba metilą ir R^9 žymi H, Cl, OH arba CF_3, arba R^6 ir R^9 kartu sudaro T, kur T žymi γ'-N=C(CO_2H)-CH=N-ε'.

5. Junginiai bendros formulės I pagal bet kurį iš 3 arba 4 punktų arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur junginiai yra pasirinkti iš:
7-brom-4-(4-metoksi-fenil)-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a] pirimidin-2-karboksirūgšties etilo esterio,
7-brom-4-(3,4-dimetoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-karboksirūgšties,
7-brom-4-(4-metoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-karboksirūgšties,
7-brom-4-(4-hidroksifenil)-3-metil-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-karboksirūgšties etilo esterio,
2-brom-6,6a,7,11b-tetrahidro-4,5,11c-triaza-benzo[c]fluoren-6-karboksirūgšties etilo esterio,
7-brom-4-(4-metoksifenil)-3-metil-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-karboksirūgšties,
7-brom-4-(3,4-dimetoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-karboksirūgšties,
7-brom-4-(4-metoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-karboksirūgšties,

[7-brom-4-(2-hidroksietoksi)-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-il]-fenil-metanono,
[7-brom-4-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-3-metil-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-il]-fenilmetanono,
[7-brom-4-(4-metoksifenil)-3-metil-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-il]-fenil-metanono,
[7-brom-4-(3,4-dimetoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-il]-fenil-metanono,
[7-brom-4-(4-metoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-il]-fenil-metanono,
2-(7-brom-2-ciklopropil-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a] pirimidin-4-iloksi)-etanolio,
2-(7-brom-2-cikloheksil-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a] pirimidin-4-iloksi)-etanolio,
4-(7-brom-2-cikloheksil-3-metil-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-4-il)-fenolio,
7-brom-4-naftalen-2-il-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a] pirimidin-2-karboksirūgšties etilo esterio,
7-brom-4-m-tolil-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a] pirimidin-2-karboksirūgšties etilo esterio,
2-[7-brom-4-(2,4-dimetilfenil)-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-il]-ciklopropano karboksirūgšties etilo esterio,
2-[7-brom-4-(4-metoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidin-2-il]-ciklopropano karboksirūgšties etilo esterio,
7-brom-4-fenilsulfanil-2-piridin-2-il-3,4-dihidro-2H-pirimido[1,2a]pirimidino,
2-chlor-6-fenilsulfanil-8-piridin-2-il-7,8-dihidro-6H-pirimido[1,2a]pirimidin-4-il-amino,
6-fenilsulfanil-8-piridin-2-il-7,8-dihidro-6H-pirimido[1,220a]pirimidin-2,4-diolio,
6-fenilsulfanil-8-piridin-2-il-2-trifluormetil-7,8-dihidro-6H-pirimido[1,2a]pirimidin-3-karboksirūgšties etilo esterio,
3-metil-5,8-metano-9-piridin-2-il-5,8,8a,9-tetra-hidro-4bH-1,4a,10-triazafenantren-2,4-diolio,
5,8-metano-9-piridin-2-il-5,8,8a,9-tetra-hidro-4bH-1,4a, 10-triazafenantren-2,4-diolio,
12-hidroksi-1,4-metano-5-piridin-2-il-1,4a,5,12b-tetrahidro-4H-6,7,8,11,12a-pentaaza-benzo[a]antracen-10-karboksirūgštis,
3-brom-9-piridin-2-il-7,8,8a,9-tetrahidro-4bH-1,4a,10-triazafenantreno.

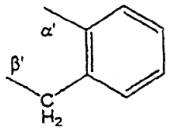
6. Junginiai bendros formulės I pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur Y žymi CR^8 ir Z žymi N, vienas iš radikalų R^1 ir R^2 žymi OR^{10}, SR^{10}, C_{1-6}-alkilą arba arilą, R^3 ir R^4 žymi H arba C_{1-6}-alkilą arba vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir R^4 sudaro W, kur W žymi

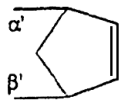


arba


ir du kiti radikalai iš R^1, R^2, R^3 ir R^4 žymi H arba C_{1-12}-alkilą, R^5 žymi C_{3-7}-cikloalkilą, heteroarilą, $C(=O)R^{11}$, CO_2H arba CO_2R^{12}, R^6 žymi H, F, Cl, Br, CN, NO_2, $C(=O)R^{14}$, C_{1-6}-alkilą, CF_3 arba arilą, R^7 žymi H, F, Cl, Br, CN, NH_2, OH arba C_{1-6}-alkilą, R^8 žymi H, F, Cl, Br, CN, NO_2, O-(C_{1-6}-alkil)-arilą, CO_2H, $CONH_2$ arba C_{1-6}-alkilą, R^{10} žymi C_{1-8}-alkilą arba arilą, R^{11} žymi arilą, R^{12} žymi C_{1-6}-alkilą ir R^{14} žymi OC_{1-6}-alkilą.

7. Junginiai bendros formulės I pagal 6 punktą arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur vienas iš radikalų R^1 ir R^2 žymi O-$(CH_2)_2$-OH, S-fenilą, fenilą, 3-metilfenilą, 2,4-dimrtilfenilą, 4-hidroksifenilą, 4-metoksifenilą, 4-hidroksi-3-metoksifenilą arba 3,4-dimetoksifenilą, vienas iš radikalų R^3 ir R^4 žymi H arba metilą arba vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir R^4 sudaro W, kur W žymi



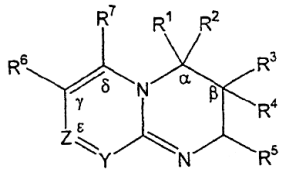
arba


ir du kiti radikalai iš R^1, R^2, R^3 ir R^4 žymi H, R^5 žymi ciklopropilą, 2-C(=O)O-etil)-ciklopropilą, cikloheksilą, 2-piridinilą, 5-metilfuran-2-ilą, 5-nitrofuran-2-ilą, C(=O) fenilą, CO_2H arba CO_2 etilą, R^6 žymi H, Cl, CN arba fenilą, R^7 žymi H, NH_2, arba CN ir R^8 žymi H, Cl, CN, CO_2H arba $CONH_2$, ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

8. Junginiai bendros formulės I pagal bet kurį iš 6 arba 7 punktų arba jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos, kur junginiai yra pasirinkti iš:
4-(4-metoksifenil)-3-metil-2-(5-nitrofuran-2-il)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidino,
2-[4-(4-metoksifenil)-3-metil-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidin-2-il]-ciklopropano karboksirūgšties etilo esterio,
4-(4-metoksifenil)-3-metil-2-(5-metilfuran-2-il)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidino,
4-(3,4-dimetoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a] pirimidin-2-karboksirūgšties etilo esterio,
4-(4-metoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a] pirimidin-2-karboksirūgšties etilo esterio,
4-(3,4-dimetoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a] pirimidin-2-karboksirūgšties,
4-(4-metoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a] pirimidin-2-karboksirūgšties,
4-(4-metoksifenil)-2-(5-nitrofuran-2-il)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidino,
2-[4-(2,4-dimetilfenil)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a] pirimidin-2-il-ciklopropano karboksirūgšties etilo esterio,
2-[4-(4-metoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a] pirimidin-2-il-ciklopropano karboksirūgšties etilo esterio,
4-(4-hidroksifenil)-3-metil-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidin-2-karboksirūgšties etilo esterio,
6,6a,7,11b-tetrahidro-3,5,11c-triaza-benzo[c]fluoren-6-karboksirūgšties etilo esterio,
4-fenilsulfanil-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidin-2-karboksirūgšties etilo esterio,
4-fenilsulfanil-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidin-2-karboksirūgšties,
4-(4-metoksifenil)-3-metil-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidin-2-karboksirūgšties,
4-(3,4-dimetoksifenil)-3,4- dihidro-2H-pirazino[1,2a] pirimidin-2-karboksirūgšties,
4-(4-metoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a] pirimidin-2-karboksirūgšties,
[4-(2-hidroksietoksi)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a] pirimidin-2-il]-fenilmetanono,
[4-(4-hidroksi-3-metoksifenil)-3-metil-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidin-2-il]- fenilmetanono,
[4-(4-metoksifenil)-3-metil-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidin-2-il]-fenil-metanono,

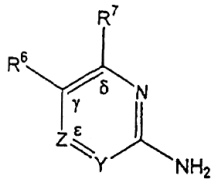
[4-(4-hidroksifenil)-3-metil-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidin-2-il]-fenil-metanono,
2-ciklopropil-4-(3,4-dimetoksi-fenil)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidino,
2-ciklopropil-4-(4-metoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidino,
2-(2-cikloheksil-3,4-dihidro-2H- pirazino[1,2a] pirimidin-4-iloksi)etanolio,
2-cikloheksil-4(4-metoksifenil)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidino,
4-metil-2-(5-nitrofuran-2-il)-4-fenil-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidino,
2-(4-metil-4-fenil-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a] pirimidin-2-il)-ciklopropano karboksirūgšties etilo esterio,
4-fenil-2-piridin-2-il)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a] pirimidino,
4-fenil-2-piridin-2-il)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a] pirimidin-9-karboksirūgšties,
2-fenilsulfanil-3-piridin-2-il-2,3-dihidro-1H-pirimido[1,2a]pirimidin-10-olio,
4-fenilsulfanil-2-piridin-2-il)-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidin-9-karboksirūgšties,
6-amino-7-chlor-4-fenil-sulfanil-2-piridin-2-il-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidin-9-karboksirūgšties amido,
7-fenil-4-fenilsulfanil-2-piridin-2-il-3,4-dihidro-2H-pirazino[1,2a]pirimidin-9-karbonitrilo,
5,8-metano-9-piridin-2-il-5,8,8a,9-tetra-hidro-4bH-2,4a,10-triazafenantreno,
1-chlor-5,8-metano-9-piridin-2-il-5,8,8a,9-tetra-hidro-4bH-2,4a,10-triazafenantren-3,4-dikarbonitrilo,
ir jų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos.

9. Junginių bendros formulės I pagal bet kurį iš 1-8 punktų ir jų farmaciniu požiūriu priimtinų druskų



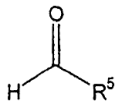
I,

kur Y, Z, R^1 – R^7 yra kaip nustatyti 1 punkte, gamybos būdas, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad heteroarilaminą bendros formulės II



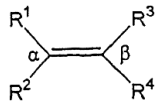
II,

kurioje Y, Z, R^6 ir R^7 yra kaip nustatyti 1 punkte, su išlyga, kad jei R^6 ir R^7 sudaro Q kaip nustatyta aukščiau, Q pabaiga, pažymėta γ', yra prijungta prie heteroarilamino bendros formulės II γ-anglies atomo ir Q pabaiga, pažymėtas δ', yra prijungta prie heteroarilamino bendros formulės II δ-anglies atomo ir kad jei R^6 ir R^9 sudaro T, kaip nurodyta aukščiau, galas, pažymėtas γ', yra prijungtas prie heteroarilamino bendros formulės II γ-anglies atomo ir galas, pažymėtas ε', yra prijungtas prie heteroarilamino bendros formulės II ε-anglies atomo, veikia aldehidu bendros formulės III



III,

kur R^5 yra kaip nustatytas anksčiau, ir olefinu bendros formulės IV



IV,

kur R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra tokie kaip nustatyta anksčiau, su išlyga, kad vienas iš radikalų R^1 ir R^2 kartu su vienu iš radikalų R^3 ir R^4 sudaro W, W pabaiga, pažymėta α', yra prijungta prie olefino bendros formulės IV α-anglies atomo ir W pabaiga, pažymėta β', yra prijungta prie olefino bendros formulės IV β-anglies atomo, esant rūgščiai.

10. Būdas pagal 9 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad heteroarilaminą bendros formulės II veikia aldehidu bendros formulės III ir olefinu bendros formulės II vieno indo metodu.

11. Būdas pagal bet kurį iš 9 arba 10 punktų, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad rūgštis yra trifluoracto rūgštis.

12. Būdas pagal bet kurį iš 9 - 11 punktų, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad reakciją vykdo organiniame tirpiklyje 0-100° C temperatūroje ir reakcijos laikas yra 0,25-12 val.

13. Būdas pagal bet kurį iš 9 - 12 punktų, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad reakciją vykdo 15-40° C temperatūroje.

14. Būdas pagal bet kurį iš 9 - 13 punktų, b e s i - s k i r i a n t i s tuo, kad organinis tirpiklis yra acetonitrilas.

15. Medžiagų biblioteka, turinti mažiausiai vieną junginį bendros formulės I pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų.

16. Farmacinė kompozicija, turinti mažiausiai vieną junginį bendros formulės I arba vieną iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų.

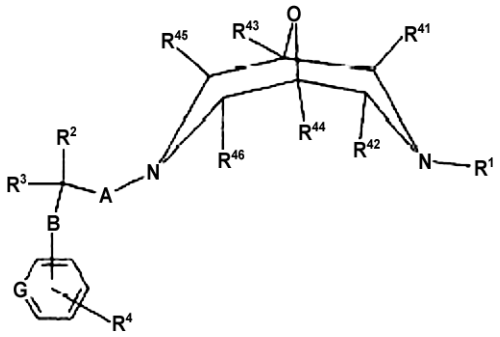
17. Junginio bendros formulės I pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba vienos iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją skausmo malšinimui.

18. Junginio bendros formulės I pagal bet kurį iš 1-8 punktų arba vienos iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų panaudojimas gaminant farmacinę kompoziciją šlapimo nelaikymo, žagsėjimo, ūžimo ausyse ir/arba diarėjos gydymui.

19. Farmacinė kompozicija, turinti mažiausiai vieną junginį bendros formulės I arba vieną iš jo farmaciniu požiūriu priimtinų druskų pagal bet kurį iš 1 - 8 punktų ir mažiausiai vieną farmacinę pagalbinę medžiagą.

(51) **Int.Cl.[7]: C07D498/08** *(11)* **1235831**
A61K 31/5386 *(13)* T
A61P 9/06
C07D303/48
C07D295/26
C07D295/16

(96) 00971960.0
(96) 2000 10 13
(97) 2002 09 04
(97) 2005 03 30
(86) PCT/SE2000/001994
(86) 2000 10 13
(87) WO 2001/028992
(87) 2001 04 26
(30) 9903759, 1999 10 18, SE
(72) Björe, Annika, SE
Björsne, Magnus, SE
Cladingboel, David, GB
Hoffman, Kurt-Jürgen, SE
Pavey, John, GB
Pontén, Fritiof, SE
Strandlund, Gert, SE
Svensson, Peder, SE
Thomson, Colin, GB
Wilstermann, Michael, SE
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(54) Nauji oksabispidino junginiai, naudingi gydant kardialinę aritmiją
Apibrėžties punktai: 72, brėžiniai: 0
(57) 1. Junginys formulės (I):



I

kurioje:
R^1 žymi C_{1-12}-alkilą (kur alkilo grupė nebūtinai turi pakaitais ir/arba užsibaigia viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš halogeno, ciano, nitro, arilo, Het^1, $-C(O)R^{5a}$, $-OR^{5b}$, $-N(R^6)R^{5c}$, $-C(O)XR^7$, $-C(O)N(R^8)R^{5d}$, ir $-S(O)_2R^9$), arba R^1 žymi $-C(O)XR^7$, $-C(O)N(R^8)R^{5d}$, arba $-S(O)_2R^9$;
R^{5a} - R^{5d} nepriklausomai kiekvienu atveju žymi H, C_{1-6}-alkilą (kur pastaroji grupė nebūtinai turi pakaitais ir/arba užsibaigia vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro, arilo ir Het^2), arilą arba Het^3, arba R^{5d}, kartu su R^8, žymi C_{3-6}-alkileną (kur alkileno grupė nebūtinai yra pertraukta deguonies atomu ir/arba nebūtinai turi vieną arba keliais pakaitais C_{1-3}-alkilo grupes);
R^6 žymi H, C_{1-6}-alkilą (nebūtinai turintį pakaitais ir/arba užsibaigiantį vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro ir arilo), arilą, $-C(O)R^{10a}$, $-C(O)OR^{10b}$ arba $-C(O)N(H)R^{10c}$;
R^{10a}, R^{10b} ir R^{10c} nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą (nebūtinai turintį pakaitų ir/arba užsibaigiantį vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro ir arilo), arilą arba R^{10a} žymi H;
R^7 žymi C_{1-12}-alkilą (nebūtinai turintį pakaitais ir/arba užsibaigiantį vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro, arilo, C_{1-6}-alkoksi ir Het^4);
R^8 žymi H, C_{1-12}-alkilą, C_{1-6}-alkoksi (kur pastarosios dvi grupės nebūtinai turi pakaitais ir/arba užsibaigia vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro, C_{1-4}-alkilo ir C_{1-4}-alkoksi), -D-arilą, -D-ariloksi, -D-Het^5, $-D-N(H)C(O)R^{11a}$, $-D-S(O)_2R^{12a}$, $-D-C(O)R^{11b}$, $-D-C(O)OR^{12b}$, -D- $C(O)N(R^{11c})R^{11d}$, arba R^8 kartu su R^{5d} žymi C_{3-6}-alkileną (kur alkileno grupė yra nebūtinai perskirta su O atomu ir/arba nebūtinai turi vieną arba keliais pakaitais C_{1-3}-alkilo grupes);
R^{11a} - R^{11d} nepriklausomai žymi H, C_{1-6}-alkilą (nebūtinai turintį pakaitais ir/arba užsibaigiantį vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro ir arilo), arilą, arba R^{11c} ir R^{11d} kartu žymi C_{3-6}-alkileną;
R^9, R^{12a} ir R^{12b} nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą (nebūtinai turintį pakaitais ir/arba užsibaigiantį vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro ir arilo) arba arilą;
D žymi tiesiąją jungtį arba C_{1-6}-alkileną;
X žymi O arba S;
R^2 žymi H, halogeną, C_{1-6}-alkilą, $-OR^{13}$, $-E-N(R^{14})R^{15}$ arba, kartu su R^3 žymi =O;
R^3 žymi H, C_{1-6}-alkilą arba, kartu su R^2, žymi =O;
R^{13} žymi H, C_{1-6}-alkilą, -E-arilą, $-E-Het^6$, $-C(O)R^{16a}$, $-C(O)OR^{16b}$ arba $-C(O)N(R^{17a})R^{17b}$;
R^{14} žymi H, C_{1-6}-alkilą, -E-arilą, $-E-Het^6$, $-C(O)R^{16a}$, $-C(O)OR^{16b}$, $-S(O)_2R^{16c}$, $-[C(O)]_pN(R^{17a})R^{17b}$ arba $-C(NH)NH_2$;
R^{15} žymi H, C_{1-6}-alkilą, -E-arilą arba $-C(O)R^{16d}$;
R^{16a} - R^{16d}, kiekvienu atveju kai čia naudojama, nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą (nebūtinai turintį pakaitais ir/arba užsibaigiantį vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, arilo ir Het^7), arilą, Het^8 arba R^{16a} ir R^{16d} nepriklausomai žymi H;
R^{17a} ir R^{17b}, kiekvienu atveju kai čia naudojama, nepriklausomai žymi H arba C_{1-6}-alkilą (nebūtinai turintį pakaitais ir/arba užsibaigiantį vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, arilo ir Het^9), arilą, Het^{10} arba kartu žymi C_{3-6}-alkileną, nebūtinai pertrauktą O atomu;
E kiekvienu atveju žymi tiesiąją jungtį arba C_{1-4}-alkileną;
p žymi 1 arba 2;
Het^1 - Het^{10} nepriklausomai žymi 5-12 nares heterociklines grupes, turinčias vieną arba kelis heteroatomus, pasirinktus iš deguonies, azoto ir/arba sieros, kai šios grupės nebūtinai turi vieną ar kelis pakaitus, pasirinktus iš -OH, okso, halogeno, ciano, nitro, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, arilo, ariloksi, $-N(R^{18a})R^{18b}$, $-C(O)R^{18c}$, $-C(O)OR^{18d}$, $-C(O)N(R^{18e})R^{18f}$, $-N(R^{18g})C(O)R^{18h}$ ir $-N(R^{18i})S(O)_2R^{18j}$;
R^{18a} - R^{18j} nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą, arilą arba R^{18a} - R^{18i} nepriklausomai žymi H;
A žymi tiesiąją jungtį, -J-, $-J-N(R^{19})-$ arba -J-O- (kur pastarosios dvi grupės, $N(R^{19})$- arba O- yra prijungtos prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3);
B žymi -Z-, $-Z-N(R^{20})-$, $-N(R^{20})-Z-$, $-Z-S(O)_n-$, -Z-O- (kur pastarosiose dviejose grupėse, Z yra prijungtas prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3),

-N(R^{20})C(O)O-Z-, (kur pastaroji grupė, -N(R^{20}) prijungta prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3) arba -C(O)N(R^{20})- (kur pastarojoje grupėje -C(O) yra prijungta prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3);
J žymi C_{1-6}-alkileną, nebūtinai turintį vieną ar kelis pakaitus, pasirinktus iš -OH, halogeno ir amino;
Z žymi tiesiąją jungtį arba C_{1-4}-alkileną;
n žymi 0, 1 arba 2;
R^{19} ir R^{20} nepriklausomai žymi H arba C_{1-6}-alkilą;
G žymi CH arba N;
R^4 žymi vieną arba kelis nebūtinus pakaitus, pasirinktus iš -OH, ciano, halogeno, nitro, C_{1-6}-alkilo (nebūtinai užsibaigiančio -N(H)C(O)OR^{21a}), C_{1-6}-alkoksi, -N(R^{22a})R^{22b}, -C(O)R^{22c}, -C(O)OR^{22d}, -C(O)N(R^{22e})R^{22f}, -N(R^{22g})C(O)R^{22h}, -N(R^{22i})C(O)N(R^{22j})R^{22k}, -N(R^{22m})S(O)$_2R^{21b}$, -S(O)$_2R^{21c}$ ir/arba -OS(O)$_2R^{21d}$;
R^{21a} - R^{21d} nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą;
R^{22a} ir R^{22b} nepriklausomai žymi H, C_{1-6}-alkilą arba kartu žymi C_{3-6}-alkileną, įeinantį į 4-7 narį azoto turintį žiedą;
R^{22c} - R^{22m} nepriklausomai žymi H arba C_{1-6}-alkilą; ir
R^{41} - R^{46} nepriklausomai žymi H arba C_{1-3}-alkilą;
kur kiekviena arilo ir ariloksi grupė, jei nenurodyta kitaip, nebūtinai gali turėti pakaitų;
su išlyga, kad
(a) junginys nėra:
3,7-dibenzoil-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]nonanas;
(b) kai A žymi -J-N(R^{19})- arba -J-O-, tai:
(i) J nežymi C_1-alkileno; ir
B nežymi -N(R^{20})-, -N(R^{20})-Z- (kur pastarojoje grupėje N(R^{20}) prijungtas prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3), -S(O)$_n$-, -O- arba -N(R^{20})C(O)O-Z-, kai R^2 ir R^3 kartu nėra =O; ir
(c) kai R^2 žymi –OR^{13} arba –N(R^{14})(R^{15}), tai:
(i) A nežymi -J-N(R^{19})- arba -J-O-; ir
B nežymi -N(R^{20})-, -N(R^{20})-Z- (kur pastarojoje grupėje N(R^{20}) prijungtas prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3), -S(O)$_n$-, -O- arba -N(R^{20})C(O)O-Z-;
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba solvatas.

2. Junginys pagal 1 punktą, kuriame nebūtini pakaitai arilo ir ariloksi grupėse yra viena ar daugiau grupių, pasirinktų iš -OH, halogeno, ciano, nitro, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, -N(R^{22a})R^{22b}, -C(O)R^{22c}, -C(O)OR^{22d}, -C(O)N(R^{22e})R^{22f}, -N(R^{22g})C(O)R^{22h}, -N(R^{22m})S(O)$_2R^{21b}$, -S(O)$_2R^{21c}$ ir/arba -OS(O)$_2R^{21d}$, kur R^{21b} - R^{21d} ir R^{22a} - R^{22m} yra kaip nustatyta 1 punkte.

3. Junginys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^{41} - R^{46} nepriklausomai žymi H.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame R^1 žymi C_{1-8}-alkilą (kur alkilo grupė nebūtinai turi pakaitais ir/arba užsibaigia viena arba daugiau grupių, pasirinktų iš halogeno, nebūtinai turinčio pakaitų arilo, nebūtinai turinčio pakaitų Het^1, -C(O)R^{5a}, -OR^{5b}, -N(R^6)R^{5c}, -C(O)N(R^8)R^{5d} ir -S(O)$_2R^9$) arba R^1 žymi -C(O)OR^7, -C(O)N(R^8)R^{5d} arba -S(O)$_2R^9$.

5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-4 punktų, kuriame R^{5a} - R^{5d} kiekvienu atveju nepriklausomai žymi H, C_{1-6}-alkilą (kur pastaroji grupė nebūtinai turi pakaitais ir/arba užsibaigia vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, ciano, nitro ir arilo), arilą (kur pastaroji grupė nebūtinai turi pakaitų, pasirinktų iš halogeno, hidroksi, ciano, nitro, N(R^{22a})R^{22b} (kur pastaroji grupė R^{22a} ir R^{22b} kartu žymi C_{3-6}-alkileną), C_{1-4}-alkilo ir C_{1-4}-alkoksi (kur pastarosios dvi grupės nebūtinai turi pakaitais vieną arba daugiau halo atomų), Het^3, arba R^{5d}, kartu su R^8, žymi C_{4-5}-alkileną (kur alkileno grupė nebūtinai yra pertraukta O atomu).

6. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kuriame R^6 žymi H, C_{1-6}-alkilą, arilą (kur pastaroji grupė nebūtinai turi vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš ciano, halogeno, nitro, C_{1-4}-alkilo ir C_{1-4}-alkoksi), -C(O)R^{10a}, -C(O)OR^{10b} arba C(O)N(H)R^{10c} (kur R^{10c} žymi C_{1-4}-alkilą).

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kuriame R^8 žymi H, C_{1-6}-alkilą (kur pastaroji grupė nebūtinai turi pakaitais ir/arba užsibaigia vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, ciano ir nitro), -D-arilą, -D-ariloksi, -D-Het^5, -D-N(H)C(O)R^{11a}, -D-C(O)R^{11b} arba R^8 kartu su R^{5d} žymi C_{4-5}-alkileną (kur alkileno grupė nebūtinai yra pertraukta O atomu).

8. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuriame R^7 žymi C_{1-6}-alkilą, nebūtinai turintį pakaitais ir/arba užsibaigiantį vienu arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš halogeno, arilo, C_{1-4}-alkoksi ir Het^4.

9. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kuriame R^9 žymi C_{1-6}-alkilą (nebūtinai turintį vieną arba kelis halo pakaitus) arba arilą (kur pastaroji grupė nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, halogeno, nitro ir ciano).

10. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kuriame D žymi tiesiąją jungtį arba C_{1-3}-alkileną.

11. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-10 punktų, kuriame R^{10a} ir R^{10b} žymi C_{1-4}-alkilą (nebūtinai turintį vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno ir arilo) arba arilą (kur pastaroji grupė nebūtinai turi vieną arba kelis pakaitus, pasirinktus iš halogeno, ciano, nitro, C_{1-4}-alkilo ir C_{1-4}-alkoksi).

12. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kuriame R^{11a} ir R^{11b} nepriklausomai žymi C_{1-4}-alkilą (nebūtinai turintį ir/arba užsibaigiantį vienu arba keliais pakaitais, pasirinktais iš halogeno, ciano, nitro ir arilo) arba arilą.

13. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kuriame R^2 žymi H, halogeną, C_{1-3}-alkilą, -OR^{13}, -N(H)R^{14} arba, kartu su R^3, žymi =O.

14. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-13 punktų, kuriame R^3 žymi H, C_{1-3}-alkilą arba, kartu su R^2, žymi =O.

15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kuriame R^{13} žymi H, C_{1-4}-alkilą, -E-arilą (kuris nebūtinai turi vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš ciano, halogeno, nitro, C_{1-4}-alkilo ir C_{1-4}-alkoksi) arba -E-Het^6.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, kuriame R^{14} žymi H, C_{1-6}-alkilą, -E-arilą (kur arilo grupė nebūtinai turi vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš ciano, halogeno, nitro, C_{1-4}-alkilo ir

C_{1-4}-alkoksi), -C(O)R^{16a}, -C(O)OR^{16b}, -$S(O)_2R^{16c}$, -C(O)N(R^{17a})R^{17b} arba -C(NH)NH_2.

17. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14 ir 16 punktų, kuriame R^{16a} - R^{16c} nepriklausomai žymi C_{1-6}-alkilą arba R^{16a} žymi H.

18. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14, 16 ir 17 punktų, kuriame R^{17a} ir R^{17b} nepriklausomai žymi H arba C_{1-4}-alkilą.

19. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-18 punktų, kuriame E žymi tiesiąją jungtį arba C_{1-2}-alkileną.

20. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-19 punktų, kuriame Het^1 - Het^6 nebūtinai turi vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš okso, halogeno, ciano, nitro, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-alkoksi, -N(R^{18a})R^{18b}, -C(O)R^{18c} arba -C(O)OR^{18d}.

21. Junginys pagal 20 punktą, kuriame R^{18a} - R^{18d} nepriklausomai žymi H, C_{1-4}-alkilą arba arilą.

22. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-21 punktų, kuriame A žymi -J-, -J-N(R^{19})- arba -J-O-.

23. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-22 punktų, kuriame B žymi -Z-, -Z-N(R^{20})-, -N(R^{20})-Z-, -Z-$S(O)_n$-, -Z-O- arba -N(R^{20})C(O)O-Z-.

24. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-23 punktų, kuriame J žymi C_{1-4}-alkileną.

25. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-24 punktų, kuriame Z žymi tiesiąją jungtį arba C_{1-3}-alkileną.

26. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-25 punktų, kuriame n žymi 0 arba 2.

27. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-26 punktų, kuriame R^{19} ir R^{20} (atitinkamai) žymi H arba C_{1-4}-alkilą.

28. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-27 punktų, kuriame, kai G žymi N, G yra *orto*- arba *para*-padėtyje atžvilgiu B prisijungimo taško.

29. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-28 punktų, kuriame tada, kai G žymi N, R^4 nėra arba žymi pavienę ciano grupę.

30. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-28 punktų, kuriame R^4 yra pasirinktas iš -OH, ciano, halogeno, nitro, C_{1-6}-alkilo, C_{1-6}-alkoksi, -C(O)N(R^{22e})R^{22f}, -N(R^{22g})C(O)R^{22h} ir/arba -N(R^{22m})$S(O)_2$-C_{1-4}-alkilo.

31. Junginys pagal 30 punktą, kuriame R^4 žymi vieną arba dvi ciano grupes *orto*- arba *para*-padėtyje atžvilgiu B.

32. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-28, 30 arba 31 punktų, kuriame, R^{22e} - R^{22m} nepriklausomai žymi H arba C_{1-4}-alkilą.

33. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-27 ir 30-32 punktų, kuriame G žymi CH.

34. Junginys, kuris yra:
4-{2-[7-(3,3-dimetil-2-oksobutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]etil}benzonitrilas;
7-[4-(4-cianfenil)-4-(3,4-dimetoksifenoksi)butil]-*N*-etil-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]nonan-3-karboksamidas;
4-({3-[7-(3,3-dimetil-2-oksobutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}amino)benzonitrilas;
4-{3-[7-(4-fluorbenzil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]-2-hidroksipropoksi}benzonitrilas;
4-(2-{7-[2-(4-metoksifenil)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-non-3-il}etoksi)benzonitrilas;
4-[((2*S*)-2-amino-3-{7-[2-(1*H*-pirol-1-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo-[3.3.1]non-3-il}propil)oksi]benzonitrilas;
tret-butil 2-{7-[3-(4-ciananilin)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-non-3-il}etilkarbamatas;
tret-butil 2-{7-[4-(4-cianfenil)butil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-non-3-il}etilkarbamatas;
tret-butil 2-{7-[(2*S*)-3-(4-cianfenoksi)-2-hidroksipropil]-9-oksa-3,7-di-azabiciklo[3.3.1]non-3-il}etilkarbamatas;
4-(2-{7-[4-(4-piridinil)butil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}-etoksi)benzonitrils;
tret-butil 2-{7-[4-(4-piridinil)butil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etilkarbamatas;
4-{3-[7-(3,3-dimetil-2-oksobutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]-2-hidroksipropoksi}benzonitrilas;
4-{3-[7-(3,4-dimetoksifenetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]-2-hidroksipropoksi}benzonitrilas;
4-{2-[7-(3,3-dimetil-2-oksobutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]-etoksi}benzonitrilas;
4-({3-[7-(butilsulfonil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}-amino)benzonitrilas;
4-({3-[7-(3,4-dimetoksifenetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}amino)benzonitrilas;
4-[4-[7-(butilsulfonil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]-1-(3,4-dimetoksifenoksi)butil]benzonitrilas;
4-{1-(3,4-dimetoksifenoksi)-4-[7-(3,3-dimetil-2-oksobutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]butil}benzonitrilas;
4-[4-[7-(3,4-dimetoksifenetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]-1-(3,4-dimetoksifenoksi)butil]benzonitrilas;
2-(4-acetil-1-piperazinil)etil-7-[3-(4-cianfenoksi)-2-hidroksipropil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]nonan-3-karboksilatas;
7-[3-(4-cianfenoksi)-2-hidroksipropil]-*N*-etil-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]nonan-3-karboksamidas;
4-{3-[7-(butilsulfonil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]-2-hidroksipropoksi}benzonitrilas;
2-(4-acetil-1-piperazinil)etil-7-[2-(4-cinfenoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]nonan-3-karboksilatas;
7-[2-(4-cianfenoksi)etil]-*N*-etil-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-nonan-3-karboksamidas;
4-{2-[7-(butilsulfonil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]etoksi}-benzonitrilas;
4-{2-[7-(3,4-dimetoksifenetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]etoksi}benzonitrilas;
2-(4-acetil-1-piperazinil)etil-7-[3-(4-ciananilino)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]nonan-3-karboksilatas;
7-[3-(4-ciananilino)propil]-*N*-etil-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-nonan-3-karboksamidas;
2-(4-acetil-1-piperazinil)etil-7-[4-(4-cianfenil)-4-(3,4-dimetoksifenoksi)butil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]nonan-3-karboksilatas;
4-{3-[7-(ciklopropilmetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]-2-hidroksipropoksi}benzonitrilas;
4-(3-{7-[2-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}-2-hidroksipropoksi)benzonitrilas;

4-(3-{7-[3-(4-acetil-1-piperazinil)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}-2-hidroksipropoksi) benzonitrilas;
2-{7-[3-(4-cianfenoksi)-2-hidroksipropil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}-*N*-izopropilacetamidas;
4-(3-{7-[3-(etilsulfonil)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}-2-hidroksipropoksi)benzonitrilas;
4-(2-hidroksi-3-{7-[2-(2-metoksietoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propoksi)benzonitrilas;
4-(2-hidroksi-3-{7-[2-(4-metoksifenil)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propoksi) benzonitrilas;
4-({3-[7-(ciklopropilmetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]-propil}amino)benzonitrilas;
4-[(3-{7-[2-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil) amino]benzonitrilas;
4-[(3-{7-[2-(4-metil-1,3-tiazol-5-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)amino]benzonitrilas;
4-[(3-{7-[3-(4-acetil-1-piperazinil)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)amino]benzonitrilas;
2-{7-[3-(4-ciananilino)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}-*N*-izopropilacetamidas;
4-[(3-{7-[3-(etilsulfonil)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}-propil)amino]benzonitrilas;
4-[(3-{7-[2-(2-metoksietoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)amino]benzonitrilas;
4-({3-[7-(4-fluorbenzil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il]propil}amino)benzonitrilas;
4-[(3-{7-[2-(4-metoksifenil)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)amino]benzonitrilas;
4-{2-[7-(ciklopropilmetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]etoksi}benzonitrilas;
4-(2-{7-[2-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etoksi) benzonitrilas;
4-(2-{7-[2-(4-metil-1,3-tiazol-5-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etoksi)benzonitrilas;
4-(2-{7-[3-(4-acetil-1-piperazinil)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etoksi)benzonitrilas;
2-{7-[2-(4-cianfenoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}-*N*-izopropilacetamidas;
4-(2-{7-[3-(etilsulfonil)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etoksi)benzonitrilas;
4-(2-{7-[2-(2-metoksietoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etoksi)benzonitrilas;
4-{2-[7-(4-fluorbenzil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il]etoksi}benzonitrilas;
4-({3-[7-(3,3-dimetil-2-oksobutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}sulfonil)benzonitrilas;
4-({3-[7-(ciklopropilmetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}sulfonil)benzonitrilas;
4-[(3-{7-[2-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil) sulfonil]benzonitrilas;
4-[(3-{7-[2-(4-metil-1,3-tiazol-5-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)sulfonil]benzonitrilas;
4-[(3-{7-[3-(4-acetil-1-piperazinil)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)sulfonil]benzonitrilas;
2-(7-{3-[(4-cianofeni)sulfonil]propil}-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il)-*N*-izopropilacetamidas;
4-[(3-{7-[3-(etilsulfonil)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)sulfonil]benzonitrilas;
4-[(3-{7-[2-(2-metoksietoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)sulfonil]benzonitrilas;
4-({3-[7-(4-fluorbenzil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il]propil}sulfonil)benzonitrilas;
4-[(3-{7-[2-(4-metoksifenil)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)sulfonil]benzonitrilas;
4-[(3-{7-[2-(4-flurfenil)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)amino]benzonitrilas;
4-(2-{7-[2-(4-fluorfenil)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etoksi)benzonitrilas;
4-{2-[7-(tetrahidro-2*H*-piran-2-ilmetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-non-3-il]etoksi}benzonitrilas;
4-(3-{7-[2-(4-fluorfenil)-2-oksoetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}-2-hidroksipropoksi)benzonitrilas;
4-{2-hidroksi-3-[7-(tetrahidro-2*H*-piran-2-ilmetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propoksi} benzonitrilas;
4-({3-[7-(2-fluor-3,3-dimetilbutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}amino)benzonitrilas;
4-({3-[7-(2-hidroksi-3,3-dimetilbutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}amino)benzonitrilas;
4-({3-[7-(3,3-dimetilbutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}amino)benzonitrilas;
4-({3-[7-(2-oksopropil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il]propil}amino)benzonitrilas;
4-(2-{7-[3-(4-ciananilino)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etoksi)benzonitrilas;
4-(2-{7-[2-(4-cianfenoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etoksi)benzonitrilas;
4-(2-{7-[2-(4-cianfenoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etil)benzonitrilas;
4-{4-[7-(3,3-dimetil-2-oksobutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]butil}benzonitrilas;
4-{2-[7-(2-fenoksietil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il]etoksi}benzonitrilas;
2-{7-[2-(4-cianfenoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}-*N*,*N*-dietilacetamidas;
4-[(3-{7-[4-(4-fluorfenil)-4-oksobutil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)amino]benzonitrilas;
4-({7-[3-(4-ciananilino)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}metil)benzonitrilas;
4-{2-[7-(2,4-difluorbenzil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]etoksi}benzonitrilas;
4-[(3-{7-[4-(difluormetoksi)benzil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)amino]benzonitrilas;
4-[(3-{7-[2-(1*H*-pirol-1-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)amino]benzonitrilas;
4-[(3-{7-[3-(4-bromfenil)-3-oksopropil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)amino]benzonitrilas;
4-{2-[7-(2,2-difluoretil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il]etoksi}benzonitrilas;
4-({3-[7-(2-fenoksietil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il]propil}amino)benzonitrilas;
4-(2-{7-[2-{1*H*-pirol-1-il]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il}etoksi)benzonitrilas;
4-[((2*S*)-3-{7-[(2*S*)-3-(4-cianfenoksi)-2-hidroksirpopil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}-2-hidroksipropil)oksi]benzonitrilas;
4-[((2*S*)-2-hidroksi-3-{7-[2-(1*H*-pirol-1-il)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)oksi]benzonitrilas;
4-{2-[7-(3,3-dimetil-2-oksobutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]etoksi}izoftalonitrilas;
4-(2-{7-[2-(4-metoksifenil)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etoksi)izoftalonitrilas;
4-(2-{7-[2-(1*H*-pirol-1-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etoksi)izoftalonitrilas;
tret-butil 2-{7-[2-(2,4-dicianfenoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etilkarbamatas;

4-({(2*S*)-2-amino-3-[7-(3,3-dimetil-2-oksobutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}oksi) benzonitrilas;
4-[((2*S*)-2-amino-3-{7-[2-(4-metoksifenil)-2-okso-etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)oksi] benzonitrilas;
4-{3-[7-(3,3-dimetil-2-oksobutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propoksi}benzonitrilas;
4-(3-{7-[2-(4-fluorfenil)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propoksi)benzonitrilas;
4-(3-{7-[2-(1*H*-pirol-1-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propoksi)benzonitrilas;
4-(4-{7-[2-(1*H*-pirol-1-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}butil)benzonitrilas;
4-{[(2*S*)-3-(7-{2-[4-(*tret*-butoksi)fenoksi]etil}-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il)-2-hidroksipropil]oksi} benzonitrilas;
4-[((2*S*)-3-{7-[2-(3,5-dimetil-1*H*-pirazol-1-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}-2-hidroksipropil) oksi]benzonitrilas;
4-{3-[7-(imidazo[1,2-a]piridin-2-ilmetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propoksi}benzonitrilas;
4-{3-[7-(2-fenoksietil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il]propoksi}benzonitrilas;
4-(3-{7-[2-(3,5-dimetil-1*H*-pirazol-1-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propoksi)benzonitrilas;
4-({3-[7-(imidazo[1,2-a]piridin-2-ilmetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}amino)benzonitrilas;
4-({3-[7-(2,4-difluorbenzil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}amino)benzonitrilas;
4-{[3-(7-{2-[4-(*tret*-butoksi)fenoksi]etil}-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il)propil]amino}benzonitrilas;
4-{2-[7-(imidazo[1,2-a]piridin-2-ilmetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-non-3-il]etoksi}benzonitrilas;
tret-butil 2-{7-[2-(4-cianfenoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etilkarbamatas;
4-{[3-(7-{2-[4-(*tret*-butoksi)fenoksi]etil}-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il)propil]sulfonil}benzonitrilas;
4-[(3-{7-[2-(3,5-dimetil-1*H*-pirazol-1-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)sulfonil]benzonitrilas;
4-({3-[7-(2,4-difluorbenzil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}sulfonil)benzonitrilas;
4-{2-[7-(imidazo[1,2-a]piridin-2-ilmetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]etoksi}izoftalonitrilas;
4-[2-(7-{2-[4-(*tret*-butoksi)fenoksi]etil}-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il)etoksi]izoftalonitrilas;
4-(2-{7-[2-(3,5-dimetil-1*H*-pirazol-1-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etoksi)izoftalonitrilas;
4-{4-{7-[2-(1*H*-imidazol-4-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}butil)benzonitrilas;
4-{4-[7-(imidazo[1,2-a]piridin-2-ilmetil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]butil}benzonitrilas;
4-{4-[7-(2-fenoksietil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il]butil}benzonitrilas;
4-(4-{7-[2-(3,5-dimetil-1*H*-pirazol-1-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}butil)benzonitrilas;
4-[3-(7-{2-okso-2-[4-(1-pirolidinil)fenil]etil}-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il)propoksi]benzonitrilas;
4-(3-{7-[2-(4-hidroksifenil)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-non-3-il}propoksi)benzonitrilas;
4-(3-7-[2-(4-metilfenil)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-non-3-il}propoksi)benzonitrilas;
4-(3-{7-[2-(4-metoksifenil)-2-oksoetil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-non-3-il}propoksi)benzonitrilas;
4-(3-{7-[2-(2,3-dihidro-1,4-benzodioksin-6-il)-2-okso-etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propoksi) benzonitrilas;
4-(2-{7-[2-(2,6-dimetilfenoksi)-1-metiletil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etoksi)benzonitrilas;
4-(3-{7-[2-okso-2-(3-okso-3,4-dihidro-2*H*-1,4-benzoksazin-6-il)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il}propoksi)benzonitrilas;
tret-butil2-{7-[3-(4-cianfenoksi)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-non-3-il}etilkarbamatas;
N-(*tret*-butil)-*N*'-(2-{7-[3-(4-cianfenoksi)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etil)karbamidas;
tret-butil2-({7-[2-(4-cianfenoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]-non-3-il}metil)-1-pirolidinekarboksilatas;
4-{[3-(7-benzil-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il)propil]amino}-benzonitrilas;
4-[(3-{7-[3-(4-ciananilino)propil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}propil)amino]benzonitrilas;
tret-butil 2-{7-[2-(4-nitrofenoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etilkarbamatas (m/z=437);
tret-butil 2-[7-(2-{4-[(metilsulfonil)amino]fenoksi}etil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]etilkarbamatas;
tret-butil 2-{7-[2-(4-aminofenoksi)etil]-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il}etilkarbamatas;
4-({3-[7-(fenilsulfonil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1] non-3-il]propil}amino)benzonitrilas; arba
4-({3-[7-(3,3-dimetil-2-oksobutil)-9-oksa-3,7-diazabiciklo[3.3.1]non-3-il]propil}amino)benzamidas,
arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska arba solvatas.

35. Farmacinė kompozicija, turinti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-34 punktų, mišinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu adjuvantu, skiedikliu arba nešikliu.

36. Farmacinė kompozicija, skirta naudoti aritmijos profilaktikai arba gydymui, turinti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-34 punktų.

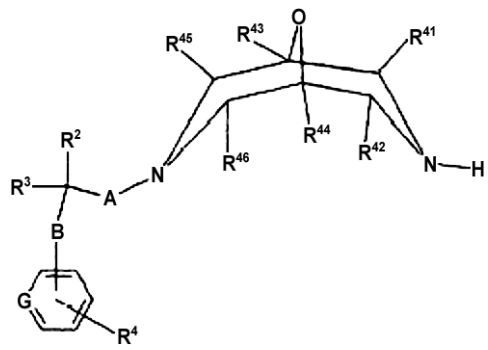
37. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-34 punktų, skirtas naudoti kaip vaistą.

38. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-34 punktų, skirtas naudoti aritmijos profilaktikai arba gydymui.

39. Junginio pagal bet kurį vieną iš 1-34 punktų panaudojimas veiksmingu ingredientu gaminant vaistą, skirtą naudoti aritmijos profilaktikai arba gydymui.

40. Panaudojimas pagal 39 punktą, kur aritmija yra atrialinė arba ventrikuliarinė aritmija.

41. Junginio formulės I pagal 1 punktą gamybos būdas, kuriame:
(a) junginį formulės II

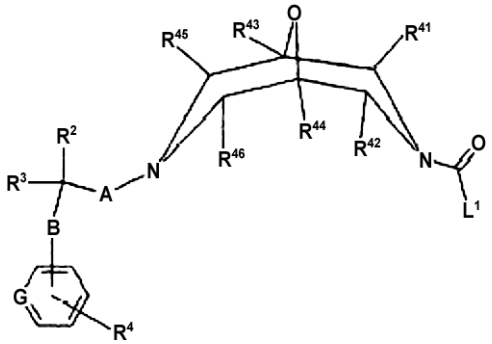


II

kurioje R^2, R^3, R^4, R^{41} - R^{46}, A, B ir G reikšmės yra tokios kaip nurodytos 1 punkte, veikia junginiu formulės III,

$$R^1 – L^1 \qquad \text{III}$$

kurioje L^1 žymi atskeliamą grupę, ir R^1 ir R^7 reikšmės yra tokios kaip nurodytos 1 punkte;
(b) junginiams formulės I, kur R^1 žymi $-C(O)XR^7$ arba $-C(O)N(R^8)R^{5d}$, gauti junginį formulės IV,



IV

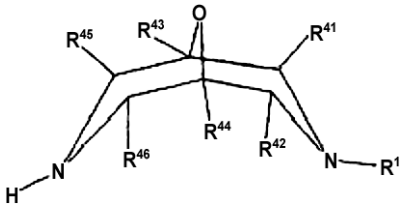
kuri R^2, R^3, R^4, R^{41} - R^{46}, A, B ir G yra kaip nustatyti 1 punkte, ir L^1 reikšmė yra kaip nustatyta anksčiau, veikia junginiu formulės V,

$$R^{24} – H \qquad \text{V}$$

kuriame R^{24} žymi $-XR^7$ arba $-N(R^8)R^{5d}$ ir R^{5d}, R^7, R^8 ir X reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte;
(c) junginiams, kur R^1 žymi $-C(O)N(H)R^8$, gauti junginį formulės II, kaip nustatyta anksčiau, veikia junginiu formulės VI,

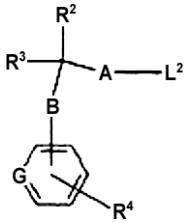
$$R^8 – N=C=O \qquad \text{VI}$$

kur R^8 reikšmė yra kaip nurodyta 1 punkte;
(d) junginį formulės VII



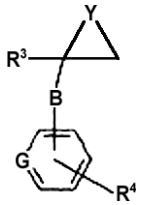
VII

kur R^1 ir R^{41} - R^{46} reikšmės yra tokios kaip nurodytos 1 punkte, veikia junginiu formulės VIII,



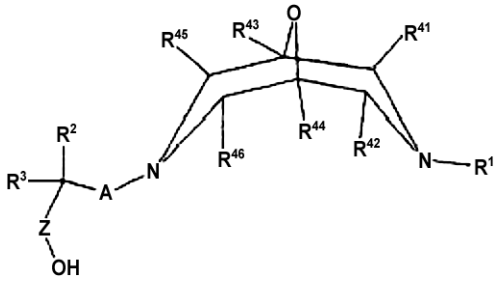
VIII

kuriame L^2 žymi atskeliamą grupę, ir R^2, R^3, R^4, A, B ir G reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte;
(e) junginiams formulės I, kur A žymi CH_2, ir R^2 žymi -OH arba $-N(H)R^{14}$, gauti junginį formulės VII, kaip nurodyta anksčiau, veikia junginiu formulės IX,



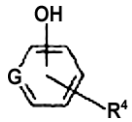
IX

kuriame Y žymi O arba $N(R^{14})$, ir R^3, R^4, R^{14}, B ir G reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte;
(f) junginiams formulės I, kur B žymi -Z-O-, gauti junginį formulės X



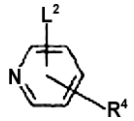
X

kur R^1, R^2, R^3, R^{41} - R^{46}, A ir Z reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte, veikia junginiu formulės XI,



XI

kurioje R^4 ir G reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte;
(g) junginiams formulės I, kur G žymi N, ir B žymi -Z-O-, gauti junginį formulės X, kaip nurodyta anksčiau, veikia junginiu formulės XII

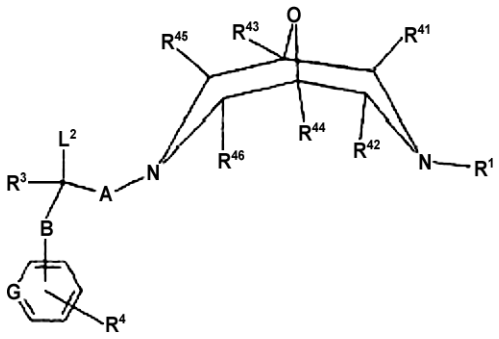


XII

kur R^4 reikšmė yra kaip nurodyta 1 punkte, ir L^2 reikšmė yra nurodyta anksčiau.
(h) junginiams formulės I, kur R^2 žymi $-OR^{13}$, kur R^{13} žymi $C_{1–6}$-alkilą, -E-arilą arba -E-Het^6, gauti junginį formulės I, kur R^2 žymi OH, veikia junginiu formulės XIII,

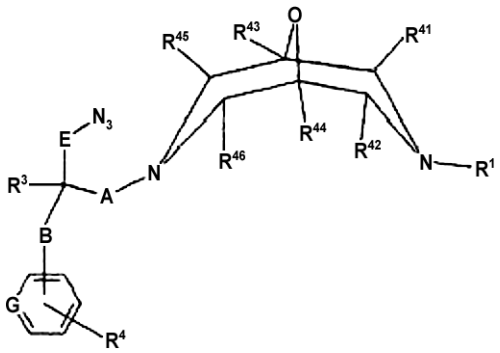
$$R^{13a}OH \qquad \text{XIII}$$

kur R^{13a} žymi $C_{1–6}$-alkilą, -E-arilą arba -E-Het^6, ir E ir Het^6 reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte;
(i) junginiams formulės I, kur R^2 žymi $-OR^{13}$, kur R^{13} žymi $C_{1–6}$-alkilą, -E-arilą arba -E-Het^6, gauti junginį formulės XIV,



XIV

kur R^1, R^3, R^4, R^{41} - R^{46}, A, B ir G reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte, ir L^2 reikšmė yra nustatyta anksčiau, veikia junginiu formulės XIII, kaip nurodyta anksčiau;
(j) junginiams formulės I, kur R^2 žymi -E-NH_2, gauti redukuoja junginį formulės XV,



XV

kuriame R^1, R^3, R^4, R^{41} - R^{46}, A, B, E ir G reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte;
(k) junginiams formulės I, kur R^2 žymi -E-N(R^{14})R^{15}, kur R^{14} žymi C_{1-6}-alkilą, -E-arilą, -E-Het^6, -C(O)R^{16a}, -C(O)OR^{16b}, -S(O)$_2R^{16c}$ arba -C(O)N(R^{17a})R^{17b}, gauti junginį formulės I, kur R^2 žymi-E-N(H)R^{15}, veikia junginiu formulės XVI,

$$R^{14a} - L^1 \qquad \text{XVI}$$

kur R^{14a} žymi C_{1-6}-alkilą, -E-arilą, -E-Het^6, -C(O)R^{16a}, -C(O)OR^{16b}, -S(O)$_2R^{16c}$ arba -C(O)N(R^{17a})R^{17b}, ir R^{16a}, R^{16b}, R^{16c}, R^{17a}, R^{17b}, Het^6 ir E reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte, ir L^1 reikšmė yra kaip nurodyta anksčiau;
(l) junginiams formulės I, kur R^2 žymi -E-N(R^{15})C(O)N(H)R^{17a}, gauti junginį formulės I, kur R^2 žymi -E-N(H)R^{15}, veikia junginiu formulės XVII,

$$R^{17a} –N=C=O \qquad \text{XVII}$$

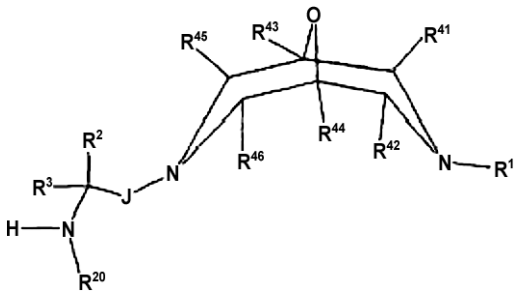
kurioje R^{17a} reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte;
(m) junginiams formulės I, kur R^2 žymi -E-N(H)[C(O)]$_2$$NH_2$, gauti junginį formulės I, kur R^2 žymi -E-NH_2, veikia oksalo rūgšties diamidu;
(n) junginiams formulės I, kur R^2 žymi -E-N(H)C(NH)NH_2, gauti junginį formulės I, kur R^2 žymi -E-NH_2, veikia junginiu formulės XVIII,

$$R^{23}O\text{-}C(=NH)NH_2 \qquad \text{XVIII}$$

arba jo N-apsaugotu dariniu, kur R^{23} reikšmė yra kaip nurodyta anksčiau;
(o) junginiams formulės I, kur R^2 žymi -OR^{13}, kur R^{13} žymi -C(O)R^{16a}, -C(O)OR^{16b} arba -C(O)N(R^{17a})R^{17b}, gauti junginį formulės I, kur R^2 žymi -OH, veikia junginiu formulės XIX,

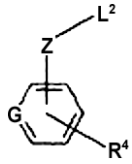
$$R^{13b}- L^3 \qquad \text{XIX}$$

kur R^{13b} žymi -C(O)R^{16a}, -C(O)OR^{16b} arba -C(O)N(R^{17a})R^{17b}, L^3 žymi atskeliamą grupę ir R^{16a}, R^{16b}, R^{17a} ir R^{17b} reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte;
(p) junginiams formulės 1, kur R^2 žymi H arba -OH, ir R^3 žymi H, gauti redukuoja junginį formulės I, kur R^2 ir R^3 kartu žymi =O;
(q) junginiams formulės I, kur R^2 žymi halogeną, gauti atlieka mainų reakciją su atitinkamu junginiu formulės I, kur R^2 žymi –OH, naudojant atitinkamą halogeninimo agentą;
(r) junginiams formulės I, kur R^2 ir R^3 žymi H, A žymi -J- ir B žymi -N(R^{20})-Z- (kur -N(R^{20}) yra prijungtas prie anglies atomo, turinčio R^2 ir R^3), gauti junginį formulės XX



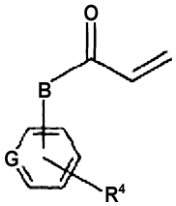
XX

kur R^1, R^2, R^3, R^{20}, R^{41} - R^{46} ir J reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte, veikia junginiu formulės XXI,



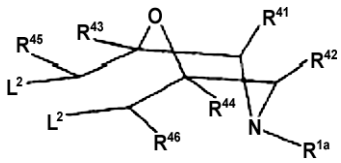
XXI

kur R^4, G ir Z reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte, ir L^2 reikšmė yra kaip nurodyta anksčiau;
(s) junginiams formulės I, kur A žymi C_2-alkileną, ir R^2 ir R^3 kartu žymi =O, gauti junginį formulės VII, kaip nurodyta anksčiau, veikia junginiu formulės XXII



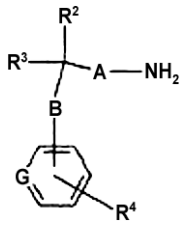
XXII

kur B, G ir R^4 reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte;
(t) junginiams formulės I, kur R^1 žymi -C(O)XR^7, -C(O)N(R^8)R^{5d} arba -S(O)$_2R^9$, gauti junginį formulės XXIII,



XXIII

kur R^{1a} žymi -C(O)XR^7, -C(O)N(R^8)R^{5d} arba -S(O)$_2R^9$ ir R^{5d}, R^7, R^8, R^9 ir R^{41} - R^{46} reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte ir L^2 reikšmė yra kaip nurodyta anksčiau, veikia junginiu formulės XXIV,



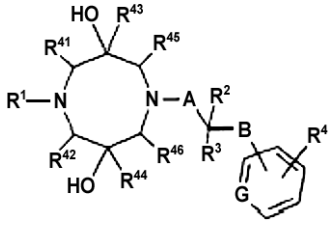
XXIV

kur R^2, R^3, R^4, A, B ir G reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte;

(u) junginiams formulės I, kurie yra oksabispidin-azoto N-oksido dariniai, gauti oksiduoja atitinkamo formulės I junginio oksabispidino-azotą;
(v) junginiams formulės I, kurie yra C_{1-4}-alkilketvirtinio amonio druskos dariniai, kur alkilo grupė yra prijungta prie oksabispidino-azoto, gauti atitinkamo junginio formulės I oksabispidino-azotą veikia junginiu formulės XXV,

$$R^{25} - L^4 \qquad \text{XXV}$$

kur R^{25} žymi C_{1-4}-alkilą ir L^4 yra atskeliama grupė;
(w) junginiams formulės I, kur R^1 žymi -C(O)XR^7, -C(O)N(R^8)R^{5d} arba -S(O)$_2R^9$, gauti atlieka junginio formulės XLVII dehidratyvinę ciklizaciją



XLVII

kur A, B, G, R^1, R^2, R^3, R^4 ir R^{41} - R^{46} reikšmės yra kaip nurodytos 1 punkte;
(x) vieną R^4 pakaitą paverčia kitu;
(y) vieną arba kelis (papildomus) R^4 pakaitus įveda į aromatinį žiedą; arba
(z) pašalina apsaugotų darinių apsaugą junginių formulės I pagal 1 punktą.

42. Junginys formulės I, kur
R^1 žymi -S(O)$_2R^9$, kur R^9 žymi nebūtinai pakeistąjį fenilą;
R^{41} - R^{46} visi žymi H;
G žymi CH;
A žymi tiesiąją jungtį;
B žymi tiesiąją jungtį;
R^2 žymi H arba C_{1-6}-alkilą;
R^3 žymi H arba C_{1-6}-alkilą; ir/arba
R^4 nėra arba žymi vieną - tris halogeno, metilo, metoksi arba nitro grupes.

43. Junginys pagal 42 punktą, kuriame R^9 žymi 2- arba 4-fluorfenilą, 2- arba 4-chlorfenilą, 4-bromfenilą, 4-metilfenilą, 4-metoksifenilą, 2- arba 4-nitrofenilą, 2,4,6-trimetilfenilą arba neturintį pakaitų fenilą.

44. Junginys pagal 43 punktą, kuriame R^2 ir R^3 abu žymi H, R^4 nėra ir R^9 žymi neturintį pakaitų fenilą.

45. Junginys formulės II pagal 41 punktą arba jo druska arba solvatas.

46. Junginys pagal 45 punktą, kuriame
R^{41} - R^{46} visi žymi H;
G žymi CH;
A žymi tiesiąją jungtį;
B žymi tiesiąją jungtį;
R^2 žymi H arba C_{1-6}-alkilą;
R^3 žymi H arba C_{1-6}-alkilą; ir/arba
R^4 nėra arba žymi vieną - tris halogeno, metilo, metoksi arba nitro grupes.

47. Junginys pagal 46 punktą, kuriame R^2 ir R^3 abu žymi H, ir R^4 nėra.

48. Junginys pagal bet kurį vieną iš 45-47 punktų, kuriame druska yra hidrohlorido, sulfato arba hemisulfato druska.

49. Junginys pagal 48 punktą, kuriame druska yra dihidrochloridas.

50. Junginys pagal 49 punktą, kuriame druska yra dihidrohlorido hidratas.

51. Junginys pagal 50 punktą, kuriame hidratas yra hemihidratas.

52. Junginys formulės IV, apibrėžtas 41 punkte, arba jo druska arba solvatas.

53. Junginys formulės VII apibrėžtas 41 punkte, arba jo druska arba solvatas su išlyga, kad R^1 nėra -S(O)$_2R^9$, kai R^9 žymi neturinčią pakaitų fenilo grupę.

54. Junginys formulės X, apibrėžtas 41 punkte, arba jo druska arba solvatas.

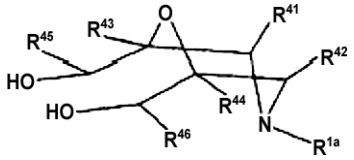
55. Junginys formulės XIV, apibrėžtas 41 punkte, arba jo druska arba solvatas.

56. Junginys formulės XV, apibrėžtas 41 punkte, arba jo druska arba solvatas.

57. Junginys formulės XX, apibrėžtas 41 punkte, arba jo druska arba solvatas.

58. Junginys formulės XXIII, apibrėžtas 41 punkte, arba jo druska arba solvatas su išlyga, kad L^2 nėra jodas.

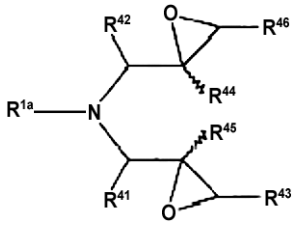
59. Junginys formulės XXXIX,



XXXIX

arba jo apsaugotas darinys, kur R^{1a} yra kaip nurodytas 42 punkte ir R^{41} - R^{46} yra kaip nurodyti 1 punkte.

60. Junginys formulės XLII,



XLII

arba jo druska arba solvatas, kuriame junginys yra praturtintas enantiomeriškai (arba diastereomeriškai) ties anglies atomais, prie kurių yra prijungti pakaitai R^{43} ir R^{44}, R^{1a} yra kaip nurodytas 41 punkte, ir R^{41} - R^{46} yra kaip nurodyti 1 punkte.

61. Junginio formulės XXIII, apibrėžto 41 punkte, kuriame L^2 žymi halogeną, gamybos būdas, kuriame junginį formulės XXXIX, kaip nurodyta 59 punkte, veikia halogeninimo agentu.

62. Būdas pagal 61 punktą, kuriame halogeninimo agentas yra trifenilfosfinas arba bis(difenilfosfino)etanas, sujungtas su halogenu.

63. Būdas pagal 62 punktą, kuriame halogenas yra jodas.

64. Junginio formulės XXXIX, apibrėžto 59 punkte, gamybos būdas, kuriame junginį formulės XLII, apibrėžtą 60 punkte, veikia vandeniu.

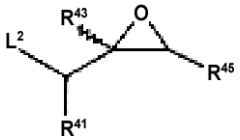
65. Būdas pagal 64 punktą, kuriame junginiuose formulių XXXIX ir XLII R^{1a} žymi $-S(O)_2R^9$.

66. Būdas pagal 65 punktą, kuriame R^9 žymi nebūtinai galintį turėti pakaitų fenilą.

67. Būdas pagal bet kurį vieną iš 64-66 punktų, kuriame reakciją vykdo esant rūgštiniam katalizatoriui.

68. Būdas pagal 67 punktą, kuriame rūgštinis katalizatorius yra sieros rūgštis.

69. Junginio formulės XLII pagal 60 punktą arba kaip apibrėžta bet kuriame viename iš 66-68 punktų gamybos būdas, kuriame junginį formulės XLIII,



XLIII

kurioje ryšys, pažymėtas banguota linija nebūtinai žymi *R*-, *S*- arba mišria *R*- ir *S*- stereochemiją prie asimetriško anglies atomo, ir R^{41}, R^{43}, R^{45} yra kaip nurodyta 1 punkte ir L^2 reikšmė yra kaip nurodyta 1 punkte ir L^2 reikšmė yra kaip nurodyta 41 punkte, veikia junginiu formulės XLIV,

$$R^{1a}NH_2 \qquad \text{XLIV}$$

kur junginys formulės XLIII yra enantiomeriškai praturtintas ties anglies atomu, prie kurio yra prijungtas R^{43} pakaitas, ir R^{1a} reikšmė yra kaip nurodyta 41 punkte.

70. Būdas pagal 69 punktą, kuriame reakciją vykdo esant bazei.

71. Būdas pagal 70 punktą, kuriame bazė yra natrio hidroksidas.

72. Būdas pagal bet kurį vieną iš 69-71 punktų, kuriame vykdo būdą tirpikliu esant vandeniui.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 14/47**
C12N 15/12
A61K 38/17
C12N 15/10
C12P 21/02
A61K 48/00
(11) **1034185**
(13) T
(96) 98962665.0
(96) 1998 12 16
(97) 2000 09 13
(97) 2005 05 18
(86) PCT/IT1998/000364
(86) 1998 12 16
(87) WO 1999/032516
(87) 1999 07 01
(30) RM970796, 1997 12 19, IT
(72) BOTTAZZI, Barbara, IT
INTRONA, Martino, IT
MANTOVANI, Alberto, IT
VECCHI, Annunciata, IT
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., 00144 Roma, IT
(74) Genė Ona SRUOGIENĖ, 12, A.P.Kavoliuko g. 24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(54) Farmacinės kompozicijos, turinčios ilgą pentraksiną PTX3
Apibrėžties punktai: 11, brėžiniai: 0
(57) 1. Farmacinė kompozicija, skiriama per burną, parenteraliai, per odą arba po oda, turinti kaip aktyvųjį ingredientą ilgo pentraksino PTX3 aminorūgščių seką ir farmaciniu požiūriu priimtiną užpildą, skirta naudoti kaip terapinis agentas.

2. Kompozicija pagal 1 punktą, kurioje ilgo pentraksino PTX3 seka yra natūraliai pasitaikanti PTX3 seka.

3. Kompozicija pagal 2 punktą, kurioje ilgo pentraksino PTX3 seka yra žmogaus PTX3 seka.

4. Kompozicija pagal 1-3 punktus, skirta užkrečiamoms ligoms arba augliams gydyti.

5. Kompozicija pagal 4 punktą, skirta bakterijų, grybelių, pirmuonių arba virusų sukeltoms ligoms gydyti.

6. Ligonio, kenčiančio nuo vėžio, ląstelių, kurio tokios ląstelės transfekuotos ekspresijos vektoriumi, apimančiu pilną cDNR seką, koduojančią ilgą pentraksiną PTX3 arba vieną iš jo funkcinių darinių, panaudojimas minėtame ligonyje auglių genų terapijai skirtam vaistui gaminti.

7. Virusinės kilmės ekspresijos vektoriaus, apimančio pilną cDNR seką, koduojančią ilgą pentraksiną PTX3 arba vieną iš jo funkcinių darinių, panaudojimas vaistui, skirtam auglių genų terapijai, gaminti.

8. Panaudojimas pagal 7 punktą, kuriame virusinės kilmės ekspresijos vektorius yra adenovirusas arba retrovirusas.

9. Ilgo pentraksino PTX3 panaudojimas gamybai vaisto, skirto infekcinėms arba auglių ligoms gydyti.

10. Panaudojimas pagal 9 punktą, kuriame ilgas pentraksinas PTX3 yra žmogaus pentraksinas, turintis seką SEQ.ID.NO:1.

11. Panaudojimas pagal 10 punktą gamybai vaisto, skirto bakterijų, grybelių, pirmuonių arba virusų sukeltoms ligoms gydyti.

---

(51) **Int.Cl.[7]: C07K 16/18**
A61K 39/395
C12N 15/13
(11) **1401871**
(13) T
(96) 02782453.1
(96) 2002 07 03
(97) 2004 03 31
(97) 2005 03 23
(86) PCT/EP2002/007359
(86) 2002 07 03
(87) WO 2003/004533
(87) 2003 01 16
(30) 01116199, 2001 07 04, EP
(72) FRANK, Hans-Georg, NL
KAUFMANN, Peter, NL
SCHMITZ, Ulrike, DE
(73) AplaGen GmbH, 52499 Baesweiler, DE
(74) Liudmila GERASIMOVIČ, 9, IĮ “Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis”, Vingrių g. 13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(54) Imunologinės rišamosios molekulės, slopinančios trofoblastinių ląstelių sincitialinį susiliejimą
Apibrėžties punktai: 9, brėžiniai: 0

(57) 1. Baltymas, kuris mažiausiai 80% yra homologinis viščiukų VI arba Vh ir slopina žinduolių trofoblastų sincitialinį susiliejimą, kur VI turi tokią seką:

X^0 A L T Q P S S V S A N X^1 G X^2 T V X^3 X^4 T C S G X^5 X^6 X^7 X^8 X^9 X^{10} Y G W X^{11} Q Q K X^{12} P G S X^{13} P X^{14} T X^{15} I Y X^{16} X^{17} X^{18} X^{19} R P S X^{20} I P S R F S G S X^{21} S G S X^{22} X^{23} T L T I T G F Q A X^{24} D E A V Y X^{25} C G X^{26} X^{27} X^{28} X^{29} X^{30} X^{31} X^{32} X^{33} X^{34} X^{35} X^{35} X^{37} X^{38} F G A G T T L T V L G X^{39}

kurioje
X^0 = neturinti pakaitų, turinti vieną arba du pakaitus aminogrupė arba viena ar daugiau aminorūgštys;
X^1 = P arba L;
X^2 = G arba E;
X^3 = K arba E;
X^4 = I arba L;
X^5 = G arba S;
X^6 = S arba G;
X^7 = G arba R, arba Y;
X^8 = S arba R, arba Y, arba delecija;
X^9 = W arba S, arba delecija;
X^{10} = S arba K, arba Y, arba delecija;
X^{11} = Y arba F;
X^{12} = S arba A, arba delecija;
X^{13} = A arba T, arba delecija;
X^{14} = V arba D;
X^{15} = V arba L;
X^{16} = N arba V, arba S, arba D, arba E;
X^{17} = N arba S;
X^{18} = N arba T, arba D, arba K;
X^{19} = K arba N;
X^{20} = D arba N;
X^{21} = K arba V;
X^{22} = T arba A;
X^{23} = A arba H, arba N;
X^{24} = D arba E;
X^{25} = Y arba F;
X^{26} = N arba S, arba G;
X^{27} = R arba Y, arba G, arba delecija;
X^{28} = D arba delecija;
X^{29} = W arba delecija;
X^{30} = D arba K, arba A, arba delecija;
X^{31} = S arba T, arba D;
X^{32} = S arba A, arba G;
X^{33} = D arba G, arba delecija;
X^{34} = G arba R, arba delecija;
X^{35} = Y arba N, arba delecija;
X^{36} = V arba A arba T;
X^{37} = G arba A arba N;
X^{38} = I arba A arba M; ir
X^{39} = karboksi grupė, karboksi darinys arba viena arba daugiau aminorūgščių;
ir kurioje leistini konservatyvūs bet kurių aminorūgščių savitarpio mainai tol, kol išlieka žinduolių trofoblastų sincitialinio susiliejimo slopinimas;
kur Vh turi tokią seką:

X^0 X^1 V T L D E S G G G L Q T P G X^2 X^3 L S L V C K X^4 S G F X^5 X^6 X^7 X^8 Y X^9 M X^{10} W X^{11} R Q A P G K G L E X^{12} V X^{13} X^{14} X^{15} X^{16} X^{17} X^{18} X^{19} X^{20} X^{21} X^{22} T X^{23} Y X^{24} X^{25} A V X^{26} G X^{27} X^{28} X^{29} X^{30} X^{31} X^{32} X^{33} X^{34} X^{35} X^{36} X^{37} X^{38} X^{39} X^{40} X^{41} X^{42} X^{43} X^{44} X^{45} X^{46} X^{47} X^{48} X^{49} X^{50} X^{51} X^{52} X^{53} X^{54} X^{55} X^{56} X^{57} X^{58} X^{59}

kurioje
X^0 = neturinti pakaitų, turinti vieną arba du pakaitus aminogrupė arba viena ar daugiau aminorūgštys;
X^1 = A arba S, arba T;
X^2 = G arba R;
X^3 = G arba A, arba T;
X^4 = A arba G;
X^5 = S arba T, arba D;
X^6 = F arba M;
X^7 = S arba T;
X^8 = S arba D, arba N, arba delecija;
X^9 = G arba Q, arba A arba T;
X^{10} = N arba A, arba Q, arba G;
X^{11} = I arba V;
X^{12} = F arba W, arba Y;
X^{13} = A arba G;
X^{14} = G arba A, arba R;
X^{15} = I arba M;
X^{16} = S arba N, arba G;
X^{17} = S arba R, arba N;
X^{18} = G arba delecija;
X^{19} = F arba T, arba S, arba N;
X^{20} = G arba S, arba A;
X^{21} = N arba S, arba R;
X^{22} = R arba S, arba Y;
X^{23} = G arba A, arba N, arba Y;
X^{24} = G arba A;
X^{25} = S arba A, arba P;
X^{26} = K arba Q;
X^{27} = R arba L;
X^{28} = A arba C;
X^{29} = T arba H;
X^{30} = I arba H;
X^{31} = S arba L;
X^{32} = R arba E;
X^{33} = D arba G;
X^{34} = N arba Q, arba R, arba D, arba K;
X^{35} = G arba R, arba W;
X^{36} = Q arba A;
X^{37} = S arba E;
X^{38} = T arba H;
X^{39} = V arba S;
X^{40} = R arba E;
X^{41} = L arba A;
X^{42} = Q arba A;
X^{43} = L arba A;
X^{44} = N arba E, arba S;
X^{45} = N arba Q;
X^{46} = L arba P;
X^{47} = R arba Q;
X^{48} = A arba G;
X^{49} = E arba G;
X^{50} = D arba H;
X^{51} = T arba R, arba L;
X^{52} = G arba P, arba delecija;
X^{53} = T arba P, arba delecija;
X^{54} = Y arba T, arba delecija;
X^{55} = Y arba S, arba delecija;
X^{56} = C arba A, arba delecija;
X^{57} = A arba P, arba delecija;
X^{58} = K arba delecija;
X^{59} = karboksi grupė, karboksi darinys arba viena arba daugiau aminorūgščių;
ir kur bet kurių aminorūgščių konservatyvieji mainai yra leistini tol, kol išlieka trofoblastų ląstelių sincitialinio susiliejimo slopinimas;

kur baltymai su sekomis VI ir Vh tarpusavyje yra surišti per linkerį.

2. Baltymas pagal 1 punktą, kuriame minėtas linkeris yra peptido grandinė, kuri susideda iš mažiausiai penkių bet kurių aminorūgščių.

3. Baltymas pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kuriame sekoje yra D-aminorūgštys.

4. Baltymas pagal mažiausiai vieną iš 1 arba 3 punktų, su aminorūgščių sekomis SEQ ID Nr. 1-10.

5. Baltymas, turintis seką SEQ ID Nr. 11 (konsenso seka).

6. Nukleino rūgštis, ypač DNR arba RNR, koduojanti baltymą pagal bet kurį iš 1-5 punktų.

7. Plazmidė arba vektorius, turintis nukleino rūgštį pagal 6 punktą.

8. Vaistas, turintis mažiausiai vieną iš baltymų pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba mažiausiai vieną nukleino rūgštį pagal 6 punktą.

9. Mažiausiai vieno iš baltymų pagal bet kurį iš 1-5 punktų arba mažiausiai vienos nukleino rūgšties pagal 6 punktą panaudojimas gaminant vaistą žinduolių kontracepcijai.

(51) **Int.Cl.[7]: C12N 15/12**
C12N 15/62
C12N 5/10
C07K 14/71
A61K 38/17
A61P 43/00
(11) **1183353**
(13) T
(96) 00932721.4
(96) 2000 05 23
(97) 2002 03 06
(97) 2005 04 13
(86) PCT/US2000/014142
(86) 2000 05 23
(87) WO 2000/075319
(87) 2000 12 14
(30) 138133 P, 1999 06 08, US
(72) PAPADOPOULOS, Nicholas, J., US
DAVIS, Samuel, US
YANCOPOULOS, George, D., US
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., Tarrytown, NY 10591-6707, US
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(54) Modifikuoti chimeriniai polipeptidai su pagerintomis farmakokinetinėmis savybėmis
Apibrėžties punktai: 21, brėžiniai: 42
(57) 1. Izoliuota nukleorūgšties molekulė, apimanti
(a) nukleotidų seką, koduojančią kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus (VEGF) receptoriaus komponentą, susidedantį pagrinde iš į imunoglobuliną panašaus (Ig) pirmojo VEGF receptoriaus 2-o domeno ir antrojo VEGF receptoriaus 3-čio domeno; ir
(b) nukleotidų seką, koduojančią multimerizuojantį komponentą, kurioje pirmasis VEGF receptorius yra Flk1 ir antrasis VEGF receptorius yra Flk1 arba Flt4 ir VEGF receptoriaus komponentas yra vienintelis sulieto polipeptido VEGF receptoriaus komponentas.

2. Izoliuota nukleorūgšties molekulė pagal 1 punktą, kurioje nukleotidų seka koduojanti pirmojo VEGF receptoriaus neląstelinio domeno 2-ą Ig domeną yra prieš nukleotidų seką, koduojančią antrojo VEGF receptoriaus neląstelinio domeno 3-ą Ig domeną.

3. Izoliuota nukleorūgšties molekulė pagal 1 punktą, kurioje nukleotidų seka koduojanti pirmojo VEGF receptoriaus neląstelinio domeno 2-ą Ig domeną yra už nukleotidų sekos, koduojančios antrojo VEGF receptoriaus neląstelinio domeno 3-ą Ig domeną.

4. Izoliuota nukleorūgšties molekulė pagal bet kurį ankstesnį punktą, kurioje multimerizuojantis komponentas apima imunoglobulino domeną.

5. Izoliuota nukleorūgšties molekulė pagal 4 punktą, kurioje imunoglobulino domenas yra parinktas iš grupės susidedančios iš IgG Fc domeno ir IgG sunkiosios grandinės.

6. Izoliuota nukleorūgšties molekulė pagal 1 punktą, apimanti nukleotidų seką, parinktą iš grupės, susidedančios iš:
(a) nukleotidų sekų, parodytų figūrose 21A-21C;
(b) nukleotidų sekų, parodytų figūrose 22A-22C;
(c) nukleotidų sekų, parodytų figūrose 24A-24C; ir
(d) nukleotidų sekos, kuri kaip genetinio kodo išsigimimo rezultatas, skiriasi nuo (a), (b) arba (c) nukleotidų sekų.

7. Izoliuota nukleorūgšties molekulė pagal 1 punktą, kurioje sulieto polipeptido komponentai yra išdėstyti kaip 1,2,3; 1,3,2; 2,1,3; 2,3,1; 3,1,2; arba 3,2,1, kur 1 yra pirmasis VEGF receptoriaus komponentas, 2 yra antrasis VEGF receptoriaus komponentas ir 3 yra multimerizuojantis komponentas.

8. Sulietas polipeptidas, užkoduotas izoliuota nukleorūgšties molekule, pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų.

9. Vektorius, kuris apima nukleorūgšties molekulę pagal bet kurį vieną nuo 1 iki 7 punktų.

10. Ekspresijos vektorius, apimantis nukleorūgšties molekulę pagal bet kurį vieną nuo 1 iki 7 punktų, kuriame nukleorūgšties molekulė yra operatyviai sujungta su ekspresiją kontroliuojančia seka.

11. Šeimininko ir vektoriaus sistema sulietų polipeptidų gavimui, kuri apima ekspresijos vektorių pagal 10 punktą ir atitinkamą ląstelę-šeimininkę.

12. Šeimininko ir vektoriaus sistema pagal 11 punktą, kurioje atitinkama ląstelė-šeimininkė yra bakterinė ląstelė, mielių ląstelė, vabzdžio arba žinduolio ląstelė.

13. Šeimininko ir vektoriaus sistema pagal 11 punktą, kurioje atitinkama ląstelė-šeimininkė yra *E.coli* arba CHO ląstelė.

14. Sulietų polipeptidų gavimo būdas, kuris apima šeimininko ir vektoriaus sistemos ląstelių auginimą pagal bet kurį vieną nuo 11 iki 13 punktų, esant palankioms sulietų polipeptidų gavimo sąlygoms ir taip gautų sulietų polipeptidų išskyrimą.

15. Dimerinis kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus (VEGF) antagonistas, apimantis du

sulietus polipeptidus, kurių kiekvienas sulietas polipeptidas apima:
(a) (VEGF) receptoriaus komponentą, susidedantį pagrinde iš į imunoglobuliną panašaus (Ig) Flt 1 VEGF receptoriaus 2-o domeno ir Flk-1 arba Flk-4 VEGF receptoriaus 3-o Ig domeno; ir
(b) multimerizuojantį komponentą,
kuriuose VEGF receptoriaus komponentas yra kiekvieno sulieto baltymo vienintelis VEGF receptoriaus komponentas.

16. Dimerinis antagonistas pagal 15 punktą, kuris yra modifikuotas acetilinimu arba pegilinimu.

17. Sulietas polipeptidas, apimantis:
(a) (VEGF) receptoriaus komponentą, susidedantį pagrinde iš į imunoglobuliną panašaus (Ig) Flt-1 VEGF receptoriaus 2-o domeno ir Flk-1 arba Flk-4 VEGF receptoriaus 3-o Ig domeno; ir
(b) multimerizuojantį komponentą,
kuriuose VEGF receptoriaus komponentas yra kiekvieno sulieto baltymo vienintelis VEGF receptoriaus komponentas.

18. Sulietas polipeptidas pagal 17 punktą, kuriame multimerizuojantis komponentas apima imunoglobulino domeną.

19. Sulietas polipeptidas pagal 18 punktą, kuriame imunoglobulino domenas yra parinktas iš grupės, susidedančios iš IgG Fc domeno ir IgG sunkiosios grandinės.

20. Sulietas polipeptidas pagal 18 punktą, apimantis aminorūgščių sekas, parodytas figūrose 21A-21C, figūroje 22A-22C arba figūroje 24A-24C.

21. Panaudojimas sulieto polipeptido pagal bet kurį vieną nuo 17 iki 20 punktų arba dimerinis antagonistas pagal bet kurį vieną 15 ar 16 punktą medikamento gamyboje, skirto naudojimui susilpninti ar sustabdyti naviko augimą, susilpninti ar sustabdyti ascitų formavimąsi, sumažinti arba inhibuoti plazmos pratekėjimą arba blokuoti žmogaus kraujo indų augimą.

(51) **Int.Cl.[7]: G07F 7/10**
H04M 1/215
(11) **1327230**
(13) T
(96) 00966367.5
(96) 2000 10 18
(97) 2003 07 16
(97) 2005 05 25
(86) PCT/IB2000/001495
(86) 2000 10 18
(87) WO 2002/033669
(87) 2002 04 25
(72) PAVLIC, Bogdan, Ultra Proizvodnja el.naprav d.o.o., SI
POLUTNIK, Aleksander, Ultra Proizvodnja El. Naprav, SI
(73) ULTRA Proizvodnja elektronskih naprav d.o.o., 1410 Zagorje, SL
(74) Gražina PEČIULIENĖ, 38, P. Vileišio g. 24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(54) Sistema mokėjimo duomenų mainams ir joje naudojamas galinis mokėjimo įrenginys (terminalas)
Apibrėžties punktai: 25, brėžiniai: 0
(57) 1. Galinis mokėjimo įrenginys (terminalas), skirtas prisijungti prie pardavimo įrenginio vietos ir mobilaus telefono (14), skirto prisijungti prie prieigos centro (1), be to, minėtas mokėjimo galinis įrenginys (10) turi sąsajos priemones (19), skirtas minėtą mokėjimo galinį įrenginį (10) su atsijungimo galimybe prijungti prie minėto mobilaus telefono (14) balso duomenų informacijos mainams per minėtą mobilų telefoną (14) tarp minėto mokėjimo galinio įrenginio (10) ir minėto prieigos centro (1), be to, minėtas galinis mokėjimo įrenginys ((() toliau turi duomenų apdorojimo priemones (11), sujungtas su minėtomis sąsajos priemonėmis (19), duomenų, gautų iš minėtų sąsajos priemonių (19), apdorojimui ir duomenų generavimui, kad juos būtų galima siųsti minėtoms sąsajos priemonėms (19), be to, minėtos sąsajos priemonės (19) turi jungties priemones (20), skirtas prisijungti prie minėto mobilaus telefono (14), ir modemą (12), kuris yra sujungtas su minėtomis jungties priemonėmis (20) ir su minėtomis apdorojimo priemonėmis (11), duomenų, gautų iš minėto prieigos centro (1) per minėtą mobilų telefoną ir per minėtas jungties priemones, konvertavimui į duomenis, kurie yra siunčiami į minėtas apdorojimo priemones (11), ir duomenų, gautų iš minėtų apdorojimo priemonių (11), konvertavimui į balso duomenis, juos pritaikant siuntimui į minėtą prieigos centrą (1) per minėtas jungties priemones ir per minėtą mobilų telefoną, ir kur minėtos jungties priemonės (20) turi akustinį jungiklį balso duomenų perdavimui per minėtą mobilų telefoną (14) į prieigos centrą ((() ir atvirkščiai.

2. Galinis mokėjimo įrenginys (terminalas) pagal 1 punktą, kuriame minėtas akustinis jungiklis turi mikrofoną (17), skirtą prisijungti prie minėto mobilaus telefono (14) garsiakalbio (15), ir garsiakalbį (18), skirtą prisijungti prie minėto mobilaus telefono (14) mikrofono (16), kur atstumas tarp mikrofono ir akustinio jungiklio garsiakalbio yra reguliuojamas tam, kad pritaikytų minėtą akustinį jungiklį prie įvairių mobiliojo telefono rūšių.

3. Galinis mokėjimo įrenginys (terminalas) pagal vieną iš 1 – 2 punktų, kuriame minėtos jungties priemonės (20) turi kištukinę jungties priemonę, skirtą prisijungti prie minėto mobilaus telefono kištukinio jungiklio tam, kad balso duomenų informacija tarp minėto mobilaus telefono ir minėtų jungties priemonių būtų pakeista į elektros signalų formą.

4. Galinis mokėjimo įrenginys (terminalas) pagal bet kurį iš 1 – 2 punktų, kuriame minėtos jungties priemonės turi IR infraraudonojo spinduliavimo/šviesos sąsają, skirtą jungtis prie atitinkamos minėto mobilaus telefono IR sąsajos tam, kad pakeistų balso duomenų informaciją į infraraudonųjų signalų formą tarp minėtų jungties priemonių ir minėto mobilaus telefono.

5. Galinis mokėjimo įrenginys (terminalas) pagal bet kurį 1 - 4 punktą, kuriame minėtos jungties priemonės turi RD (Radijo dažnio) sąsają, skirtą jungtis prie atitinkamos minėto mobilaus telefono RD sąsajos tam, kad balso duomenų informaciją tarp minėtų jungties priemonių ir minėto mobilaus telefono pakeistų į radijo dažnio signalų formą.

6. Galinis mokėjimo įrenginys (terminalas) pagal 3 punktą, kuriame kištukinė jungties priemonė turi keletą skirtingų kištukinių jungiklių, skirtų jungtis prie atitinkamai skirtingų mobilių telefonų rūšių skirtingų rūšių kištukinių jungiklių.

7. Galinis mokėjimo įrenginys (terminalas) pagal bet kurį iš aukščiau einančių punktų, kuriame minėtos duomenų apdorojimo priemonės (11) apima mažiausiai ryšių procesorių, turintį kriptografinę gebą.

8. Galinis mokėjimo įrenginys (terminalas) pagal bet kurį iš aukščiau einančių punktų, kuriame minėtas galinis mokėjimo įrenginys (10) turi duomenų įvesties priemones.

9. Galinis mokėjimo įrenginys (terminalas) pagal 8 punktą, kuriame minėtos duomenų įvesties priemonės turi mažiausiai vieną klaviatūrą.

10. Galinis mokėjimo įrenginys (terminalas) pagal bet kurį iš aukščiau einančių punktų, kuriame minėtas galinis mokėjimo įrenginys turi spausdintuvą.

11. Galinis mokėjimo įrenginys (terminalas) pagal vieną iš aukščiau einančių punktų, kuriame minėtas galinis mokėjimo įrenginys turi displėjų.

12. Mokėjimo duomenų mainų sistema, turinti galinį mokėjimo įrenginį (terminalą) (10), skirtą jungtis su pardavimo įrenginio vieta ir su vartotojo mobiliuoju telefonu (14),
prieigos centrą (1), skirtą prisijungti prie mobilaus balso tinklo (5) ir prie finansinės informavimo sistemos, minėtą mobilų telefoną (14), skirtą jungtis prie mobilaus balso tinklo (5) ir prie galinio mokėjimo įrenginio (10), be to,
minėtas galinis mokėjimo įrenginys (10), turi sąsajos priemones (19), skirtas jungti su atsijungimo galimybe minėtą galinio mokėjimo įrenginį (10) prie minėto mobilaus telefono (14), ir turi duomenų apdorojimo priemones (11), prijungtas prie minėtų sąsajos priemonių (19), kad duomenys, gauti iš minėtų sąsajos priemonių (19), būtų apdoroti, ir duomenys būtų generuojami tam, kad jie būtų nusiųsti minėtoms sąsajos priemonėms (19), be to, minėtos sąsajos priemonės (19) turi jungties priemones (20), skirtas jungtis prie minėto mobilaus telefono (14), ir modemą (12), prijungtą prie minėtų jungties priemonių (20) ir prie minėtų apdorojimo priemonių (11), tam, kad duomenys, gauti iš prieigos centro (1), būtų pakeisti į duomenis, siunčiamus į minėtas apdorojimo priemones (11), ir duomenys, gauti iš minėtų apdorojimo priemonių (11), būtų pakeisti į balso duomenis, pritaikytus siųsti į minėtą prieigos centrą (1), ir be to, minėtos jungties priemonės (20) turi akustinį jungiklį, skirtą balso duomenų perdavimui į minėtą prieigos centrą (1) ir atvirkščiai, ir
be to, mokėjimo duomenų mainai yra vykdomi iš galinio mokėjimo įrenginio (10) per mobilų telefoną (14) ir mobilų balso tinklą (5) į prieigos centrą (1) ir atvirkščiai, iš prieigos centro (1) per mobilų balso tinklą ir mobilų telefoną į galinį mokėjimo įrenginį,
be to, mokėjimo duomenys balso informacija yra perduodami tarp galinio mokėjimo įrenginio (10) ir mobilaus telefono (14),
kurioje mokėjimo sistema yra pritaikyta pradėti mokėjimo duomenų mainus, jeigu prieigos centras (1) priima anksčiau numatytą skambinančiojo identifikavimą, kai prieigos centras (1) per mobilų telefoną kviečia naudotoją.

13. Sistema pagal 12 punktą, kurioje mokėjimo duomenų mainai yra tęsiami, jeigu prieigos centras (1) gauna iš naudotojo, skambinančio į prieigos centrą naudotojo mobiliu telefonu (14), anksčiau numatytą saugos/autentiškumo patvirtinimo kodą.

14. Sistema pagal 12 arba 13 punktą, kurioje prieigos centras (1) siunčia informaciją į mobilų telefoną, kuris prašo naudotoją jungti mobilų telefoną prie galinio mokėjimo įrenginio (10).

15. Sistema pagal vieną iš 12 – 14 punktų, kurioje mokėjimo duomenų mainai turi informaciją apie operacijas (transakcijas).

16. Sistema pagal 15 punktą, kurioje mokėjimo duomenų mainai apima duomenų patvirtinimą arba transakcijos atmetimą.

17. Sistema pagal bet kurį iš 12 – 16 punktų, kurioje mokėjimo duomenys yra koduoti, kad būtų užtikrintas mokėjimo duomenų mainų saugumas.

18. Būdas autentiškumui patvirtinti, veikiant mokėjimo duomenų mainų sistemai pagal 12 punktą, minėta sistema apima pardavimo įrenginio vietą, galinį mokėjimo įrenginį (10), sujungtą su minėta pardavimo įrenginio vieta, prieigos centrą (1) ir mobilų telefoną (14),
minėtas galinis mokėjimo įrenginys turi duomenų apdorojimo priemones (11), sujungtas su sąsajos priemonėmis (19), minėtos sąsajos priemonės (19) toliau turi modemą (12) ir jungties priemones (20), turinčias akustinį sujungėją,
minėtas būdas apima:
- ryšio tarp minėto mobilaus telefono (14) ir minėto prieigos centro (1) per mobilų balso tinklą (5) nustatymą,
- skambintojo identiškumo panaudojimą prieigos centre (1) tam, kad nuspręstų ar skambinantysis yra registruotas skambinantysis,
- mobilaus telefono (14) priėmimą minėto galinio mokėjimo įrenginio (10) minėtu akustiniu sujungėju,
- operacinių duomenų mainus tarp galinio mokėjimo įrenginio (10) ir minėto prieigos centro (1) per balso kanalą, sukurtą minėtu mobiliu telefonu (14),
- patvirtinimo arba atmetimo priėmimą iš minėto prieigos centro (1) minėtu mobiliu telefonu (14), ir
- patvirtinto signalo iš minėto mobilaus telefono (14) išvedimą per minėto galinio įrenginio (10) akustinį sujungėją į minėtą pardavimo įrenginio vietą, tuo atveju, kai gaunamas patvirtinimas iš minėto prieigos centro (1).

19. Būdas autentiškumui patvirtinti pagal 18 punktą, toliau turi minėtų operacinių mainų duomenų kodavimo žingsnį.

20. Būdas autentiškumui patvirtinti pagal 18 punktą, toliau apima mokėjimo procedūros patvirtinimo atspausdinimo žingsnį.

21. Būdas autentiškumui patvirtinti pagal 18 punktą, toliau apima šiuos žingsnius:
- informacijos siuntimą iš minėto prieigos centro (1) į mobilų telefoną (14), minėta informacija prašo naudotoją jungti mobilų telefoną (14) prie minėto galinio mokėjimo įrenginio (10), jeigu minėtas skambinantysis yra registruotas sistemos naudotojas.

22. Būdas autentiškumui patvirtinti pagal 21 punktą, toliau apima minėtų operacinių duomenų mainų eigos žingsnį, jeigu minėtas prieigos centras (1) priima

naudotojo, skambinančio į minėtą prieigos centrą (1) naudotojo mobiliu telefonu (14), anksčiau numatytą saugos/autentikavimo kodą.

23. Būdas autentiškumui patvirtinti pagal 21 punktą, toliau apima minėto jungimosi prie skambinančio mobilaus telefono užbaigimo žingsnį, jeigu patikrinimas minėtame prieigos centre (1), ar naudotojas yra registruotas sistemos naudotojas, yra nesėkmingas.

24. Būdas autentiškumui patvirtinti pagal 21 punktą, kuriame minėti mokėjimo duomenų mainai apima operacinę informaciją.

25. Būdas autentiškumui patvirtinti pagal 21 punktą, toliau apima mokėjimo duomenų kodavimo ir dekodavimo žingsnius tam, kad užtikrintų mokėjimo duomenų mainų saugą.

---

(51) **Int.Cl.[7]: H04M 11/08** *(11)* **1135923**
(13) T

(96) 99955847.1
(96) 1999 11 19

(97) 2001 09 26
(97) 2005 03 16

(86) PCT/DK1999/000637
(86) 1999 11 19
(87) WO 2000/031953
(87) 2000 06 02
(30) 153098, 1998 11 20, DK
(72) BOLOURI-SARANSAR, Masud, DK
(73) LK A/S, DK-2750 Ballerup, DK
(74) Marius JAKULIS - JASON, 3, AAA Baltic Service Company, Jasinskio g. 16B, Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(54) Ryšio ir daugialypės terpės signalų paskirstymo ir perdavimo būdas, taip pat signalų paskirstymo įranga, skirta ryšio ir daugialypės terpės signalams perduoti
Apibrėžties punktai: 7, brėžiniai: 6

(57) 1. Išorinio ryšio ir daugialypės terpės signalų paskirstymo ir perdavimo būdas, ypač privačiuose namuose ir biuruose su vienu arba daugiau kambarių, kai išorinių signalų priėmimas ir jų paskirstymas atliekamas valdymo bloku, sudarytu iš pagrindinio paskirstymo pulto (27), turinčio tam tikrą skaičių jungimo modulių (31-33) ir komutacinį panelį, ir vieline duomenų perdavimo į daugybę signalų stočių instaliacija, iš šių stočių signalai gali būti perduoti į priėmimo instaliacijos įrangą, ir kai išoriniai signalai susideda iš mažiausiai dviejų skirtingų tipo signalų, t.y. duomenų signalų ir aukšto dažnio radijo/TV signalų, b e s i s k i r i a n t i s
tuo, kad kiekvienas jungimo modulis pritaikytas priimti vieno tipo signalus;
tuo, kad mažiausiai vienas iš išorinių signalų keičiamas į atitinkamą jungimo modulį (31-33) taip, kad išoriniai signalai, priimti modulio įėjime, pateikiami konvertuota forma tam tikrame skaičiuje išėjimų (A-D) taip, kad signalai iš visų jungimo modulių išėjimų galėtų būti efektyviai perduoti per vielinę duomenų perdavimo instaliaciją į tam tikrą skaičių to paties tipo signalų stočių;
tuo, kad minėti signalai perduodami į minėtą laidinę duomenų perdavimo instaliaciją per komutacinį panelį, sudarytą iš jungimo taškų (1-24), kurie sujungti su stotimis per laidinę duomenų perdavimo instaliaciją, kai kiekvienas komutacinio panelio jungimo taškas gali būti sujungtas per kabelį su bet kurio modulio bet kuriuo išėjimu, kad gautų pakeistą arba nepakeistą vieno atitinkamo išorinių signalų tipo versiją;
tuo, kad laidai gali būti įjungti į kiekvieną stotį, kad sujungtų priėmimo instaliaciją su stotimi;
ir tuo, kad mažiausiai keletas duomenų signalų, perduotų per duomenų perdavimo instaliaciją, keičiami atgal į pradinę formą konvertavimo grandinės, sujungtos su vienu iš tų laidų arba įterptų į vieną iš jų, priemonėmis.

2. Būdas pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad signalų keitimas ir komutacinio panelio jungimai atliekami komponentų, kurie centriškai sumontuoti DIN markės vamzdžiuose, ypač įleistuose DIN markės vamzdžiuose, priemonėmis.

3. Būdas pagal 1 arba 2 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad jungimo modulius sudaro moduliai, skirti duomenų signalams, radijo arba TV signalams arba telefono signalams priimti ir perduoti elektrinio ryšio signalų forma.

4. Signalų paskirstymo sistema, skirta išorinio ryšio ir daugialypės terpės signalams paskirstyti ir perduoti, ypač privačiuose namuose ir biuruose su vienu arba daugiau kambarių, šią sistemą sudaro valdymo blokas, kuris pritaikytas priimti išorinius signalus ir paskirstyti šiuos signalus per laidinę duomenų perdavimo instaliaciją į daugybę stočių, iš kurių signalai gali būti perduoti į priėmimo instaliacijos įrangą, ir kai išoriniai signalai susideda iš mažiausiai dviejų skirtingų tipo signalų, kai valdymo bloką sudaro pagrindinis paskirstymo pultas (27), turintis tam tikrą skaičių jungimo modulių (31-33) ir komutacinį panelį, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad kiekvienas jungimo modulis turi išėjimus (A-D) ir pritaikytas priimti atitinkamo tipo išorinį signalą, mažiausiai vienas modulis sudarytas iš signalo adaptacijos grandinės, pritaikytos keisti priimtą išorinį signalą taip, kad visi signalai iš modulių išėjimų galėtų būti efektyviai perduoti per vielinę duomenų perdavimo instaliaciją;
tuo, kad komutacinis panelis turi jungimo taškus (1-24), kurie sujungti su stotimis per laidinę duomenų perdavimo instaliaciją; kiekvienas jungimo taškas gali būti sujungtas per kabelį su bet kurio modulio bet kuriuo išėjimu, kad priimtų pakeistą arba nepakeistą vieno atitinkamo išorinių signalų tipo versiją;
tuo, kad laidinė duomenų perdavimo instaliaciją sudaro laidai, kurie gali būti įjungti į kiekvieną stotį, kad sujungtų priėmimo instaliacijos įrangą su stotimi;
ir tuo, kad konvertavimo grandinė sujungta su mažiausiai vienu iš tų laidų arba įterpta į vieną iš jų, kad pakeistų duomenų signalus, perduotus per duomenų perdavimo instaliaciją, atgal pradinę formą, prieš perduodant juos į priėmimo instaliacijos įrangą.

5. Signalų paskirstymo sistema pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad signalų paskirstymas pritaikytas perduoti elektrinius duomenų, radijo/TV arba telefono signalus.

6. Signalų paskirstymo sistema pagal 4 punktą, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad konvertavimo grandinės, skirtos signalų keitimui atgal į pradinę

formą, patalpintos kabeliuose, jungiančiuose stotį su instaliacijos įranga.

7. Signalų paskirstymo sistema pagal 4 - 6 punktus, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad signalų adaptacijos grandinė ir komutacinis panelis sumontuoti DIN markės vamzdyje, kuris, pageidautina, kad būtų įtaisytas nišoje.

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*
0671174	2005 02 02	1189502	2005 02 02
0690642	2005 02 09	1200008	2005 02 23
0783524	2005 02 23	1200269	2005 02 23
0797637	2005 02 09	1209007	2005 02 02
0847767	2005 02 23	1210119	2005 02 09
0874242	2005 02 23	1212016	2005 02 09
0917563	2005 02 02	1212285	2005 02 02
0918878	2005 02 09	1214939	2005 02 09
0935596	2005 02 02	1226128	2005 02 23
0940542	2005 02 09	1226392	2005 02 09
0941114	2005 02 23	1235967	2005 02 09
0943772	2005 02 09	1238011	2005 02 02
0975937	2005 02 16	1252609	2005 02 16
0981610	2005 02 02	1254908	2005 02 23
0986540	2005 02 16	1257168	2005 02 02
0997475	2005 02 09	1263167	2005 02 16
1008266	2005 02 09	1268463	2005 02 16
1020164	2005 02 09	1280818	2005 02 02
1023077	2005 02 02	1283685	2005 02 09
1027015	2005 02 09	1283966	2005 02 23
1036508	2005 02 02	1284991	2005 02 02
1067895	2005 02 02	1290479	2005 02 23
1076315	2005 02 02	1290884	2005 02 02
1081287	2005 02 02	1303484	2005 02 09
1103845	2005 02 09	1307509	2005 02 16
1104989	2005 02 23	1309941	2005 02 23
1107962	2005 02 23	1321455	2005 02 02
1110301	2005 02 02	1339647	2005 02 02
1114297	2005 02 09	1340297	2005 02 16
1117399	2005 02 09	1348279	2005 02 23
1129352	2005 02 02	1358067	2005 02 09
1133482	2005 02 23	1368716	2005 02 09
1150744	2005 02 02	1371569	2005 02 02
1155323	2005 02 09	1385854	2005 02 09
1156720	2005 02 23	1390266	2005 02 09
1160968	2005 02 09	1395152	2005 02 02
1166691	2005 02 09	1402489	2005 02 09
1173243	2005 02 02	1414822	2005 02 16
1177177	2005 02 23	1415510	2005 02 23
1179155	2005 02 02	1419084	2005 02 23
1181283	2005 02 02	1421014	2005 02 09

Europos patentų išplėtimo Lietuvos Respublikoje panaikinimas pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 58 straipsnį

(11) EPO paskelbimo numeris	*Panaikinimo data*
0774290	2004 11 19
0790938	2004 11 17
0868424	2004 12 09
0874814	2004 11 13
0893956	2004 12 11
0942660	2004 11 14
0944941	2004 12 11
0946503	2004 12 12
0956009	2004 11 19
1010698	2004 12 14
1011716	2004 12 07
1028637	2004 11 13
1135403	2004 12 03
1137581	2004 12 06
1137645	2004 12 06
1140013	2004 12 14
1240177	2004 12 06

Patento pakeitimai pagal Lietuvos Respublikos patentų įstatymo 54 straipsnį

(11) **0680920** *(51)* **INT.CL.^{7}: B66B 11/00**
(13) T
(54) Liftas su traukimo skriemuliu
(46) 1998 10 26
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Liftas su traukimo skriemuliu, susidedantis iš lifto kabinos (1, 101), kuri juda išilgai lifto vedančių bėgių (10), atsvaros (2), judančios išilgai atsvaros vedančiųjų bėgių (11), keliančiųjų virvių rinkinio (3, 103), kuriomis lifto kabina ir atsvara pakabintos lifto šachtoje (17, 177), ir pavarų mechanizmo elemento (6), varančio traukimo skriemulį (7), esantį lifto šachtoje, ir veikiančio keliančiąsias virves (3, 103), b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavarų mechanizmo elementas (6) yra, surišant su jo diametru, plokščias pavaros traukimo skriemulio ašies kryptimi ir kad lifto šachtos (17, 117) sienoje yra mechanizmo ertmė (15, 115), kurioje yra esminės pavarų mechanizmo elemento (6) dalys, ir tuo, kad nėra atskiros mechanizmų patalpos.

2. Liftas su traukimo skriemuliu pagal 1 punktą, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechanizmo ertmė (15, 115) susideda iš angos lifto šachtos (17, 117) sienoje, be to, minėta anga yra atvira į šachtos pusę ir uždaryta durimis (16, 116) arba priėjimo durimis iš išorės.

3. Liftas su traukimo skriemuliu pagal 1 ir 2 punktus, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavarų mechanizmo elementas (6) turi instrumentų panelį, skirtą variklio, sukančio traukimo skriemulį (7), valdymui, minėtame instrumentų panelyje yra įranga (8), skirta lifto valdymui ir energijos tiekimo užtikrinimui, geriau, kai instrumentų panelis (8) yra integruotas į pavarų mechanizmo elementą (6) ir yra kaip vienas agregatas (9).

4. Liftas su traukimo skriemuliu pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavarų mechanizmo elementas (6) yra patalpintas šalia lifto šachtos (117), žemutinėje šachtos dalyje.

5. Liftas su traukimo skriemuliu pagal vieną iš 1 - 3 punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad pavarų mechanizmo elementas (6) yra patalpintas šalia lifto šachtos (117), viršutinėje šachtos dalyje.

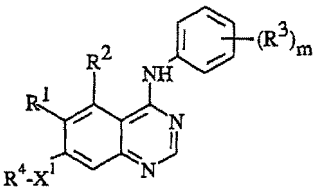
6. Liftas su traukimo skriemuliu pagal vieną iš ankstesnių punktų, b e s i s k i r i a n t i s tuo, kad mechanizmo ertmė (15, 115) yra su apsauginiu tinklu ar stiklu, arba kitokiu apsaugos elementu, patalpintu lifto šachtos (17, 117) pusėje.

7. Keliamasis lifto su traukimo skriemuliu elementas, kuris yra lifto šachtos sienos ertmėje, iš esmės tokio storio kaip ir šachtos siena, kur keliamasis elementas (9) apima diskinį pavarų mašinos elementą (6) ir instrumentinį panelį (8), pritvirtintą prie keliamojo elemento (9) karkaso (20), kur sienos storumo kryptimi keliamojo elemento (9) storis yra nedidesnis nei minėtos lifto šachtos (17, 117) sienos ir realiai tik traukimo skriemulys ar jo pavaros ašis išsikiša iš keliamojo elemento (9) į šachtą.

2005 03 07
2005 07 25

(11) **0929530** *(51)* **INT.CL.^{7}: C07D239/94**
C07D405/12
C07D403/12
C07D401/12
A61K 31/505
(13) T
(54) Chinazolino dariniai ir juos turinčios farmacinės kompozicijos
(46) 2003 03 25
Pakeista išradimo apibrėžtis, pakeitimo data

(57) 1. Chinazolino darinys formulės I:



(I)

[kurioje:
m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;
R^1 žymi vandenilį, hidroksi, halogeną, nitro, trifluormetilą, ciano, C_{1-3}-alkilą, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-alkiltio arba $-NR^5R^6$ (kur R^5 ir R^6 gali būti vienodi arba skirtingi kiekvienam žymint vandenilį arba C_{1-3}-alkilą);
R^2 žymi vandenilį, hidroksi, halogeną, metoksi, amino arba nitro;
R^3 žymi hidroksi, halogeną, C_{1-3}-alkilą, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-alkanoiloksi, trifluormetilą, ciano, amino arba nitro;
X^1 žymi -O-, $-CH_2$-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^7CO$-, $-CONR^8$-, $-SO_2NR^9$-, $-NR^{10}SO_2$- arba $-NR^{11}$- (kur R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą);
R^4 yra pasirinktas vienas iš sekančių trylikos grupių:
1) C_{1-5}-alkil-R^{12} (kuriame R^{12} yra 5- arba 6-narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, pasirinktais nepriklausomai iš O, S ir N, kuriame heterociklinė grupė yra prijungta prie C_{1-5}-alkilo per anglies atomą ir kur heterociklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{1-4}-alkanoilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo) arba C_{1-5}-alkil-R^{13} (kur R^{13} yra grupė, pasirinkta iš pirolidin-1-ilo, imidazolidin-1-ilo ir tiomorfolino, galinti turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{1-4}-alkanoilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo);
2) C_{2-5}-alkenil-R^{14} (kuriame R^{14} yra 5- arba 6-narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, pasirinktais nepriklausomai iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{1-4}-alkanoilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo);

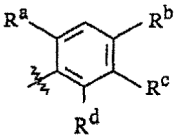
3) C_{2-5}-alkinil-R^{15} (kuriame R^{15} yra 5- arba 6-narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, pasirinktais nepriklausomai iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{1-4}-alkanoilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo);
4) C_{1-5}-alkil-X^2C_{1-5}-alkil-X^3R^{16} (kuriame X^2 ir X^3 gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas yra -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{17}CO$-, $-CONR^{18}$-, $-SO_2NR^{19}$-, $-NR^{20}SO_2$- arba $-NR^{21}$- (kuriame R^{17}, R^{18}, R^{19}, R^{20} ir R^{21} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą) ir R^{16} žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą) su sąlyga, kad X^1 negali būti $-CH_2$-, kai R^4 yra C_{1-5}-alkil-X^2C_{1-5}-alkil-X^3R^{16};
5) C_{1-5}-alkil-X^4COR^{22} (kuriame X^4 žymi -O- arba $-NR^{23}$- (kuriame R^{23} žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą) ir R^{22} žymi $-NR^{24}R^{25}$ arba $-OR^{26}$ (kuriame R^{24}, R^{25} ir R^{26} gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, C_{1-4}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą));
6) C_{1-5}-alkil-X^5R^{27} (kuriame X^5 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, -OCO-, $-NR^{28}CO$-, $-CONR^{29}$-, $-SO_2NR^{30}$-, $-NR^{31}SO_2$- arba $-NR^{32}$- (kuriame R^{28}, R^{29}, R^{30}, R^{31} ir R^{32} kiekvienas nepriklausomai žymi C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą) arba X^5 yra karbonilas, ir R^{27} žymi ciklopentilą, cikloheksilą arba 5- arba 6-narę heterociklinę grupę su vienu arba dviem heteroatomais, pasirinktais nepriklausomai iš O, S ir N, kur ciklopentilo, cikloheksilo arba heterociklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{1-4}-alkanoilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo arba R^{27} yra C_{1-3}-alkilas su sąlyga, kad, kai R^{27} yra C_{1-3}-alkilas, X^5 yra -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-SO_2NR^{30}$- arba $-NR^{31}SO_2$- ir X^1 nėra $-CH_2$-);
7) C_{1-3}-alkoksi-C_{2-4}-alkilas su sąlyga, kad X^1 yra -S-, -SO-, arba $-SO_2$-;
8) C_{1-3}-alkoksi-C_{2-4}-alkilas arba C_{1-4}-alkilas su sąlyga, kad X^1 yra -O-;
9) C_{1-5}-alkil-X^6C_{1-5}alkil-R^{33} (kuriame X^6 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{34}CO$-, $-CONR^{35}$-, $-SO_2NR^{36}$-, $-NR^{37}SO_2$- arba $-NR^{38}$- (kur R^{34}, R^{35}, R^{36}, R^{37} ir R^{38} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą) ir R^{33} žymi ciklopentilą, cikloheksilą arba 5- arba 6-narę prisotintą heterociklinę grupę su vienu arba dviem heteroatomais, pasirinktais nepriklausomai iš O, S ir N, kur ciklopentilo, cikloheksilo arba heterociklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{1-4}-alkanoilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo);
10) R^{39} (kuriame R^{39} yra grupė, pasirinkta iš pirolidin-3-ilo, piperidin-3-ilo ir piperidin-4-ilo, galinti turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{1-4}-alkanoilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo);
11) C_{1-5}-alkil-R^{40} (kuriame R^{40} yra piperazin-1-ilas, turintis mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš C_{1-4}-alkanoilo, C_{1-4}-alkoksikarbonilo, C_{1-4}-hidroksialkilo ir $-CONR^{41}R^{42}$ (kur R^{41} ir R^{42} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba C_{1-4}-alkilą);
12) C_{1-5}-alkil-R^{43} (kuriame R^{43} yra morfolino, galintis turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{1-4}-alkanoilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo) su sąlyga, kad kai R^4 yra C_{1-5}-alkil-R^{43}, X^1 yra -S-, -SO-, SO_2-, $-SO_2NR^9$- arba $-NR^{10}SO_2$-; ir
13) C_{1-5}-alkil-R^{44} (kuriame R^{44} yra morfolino, turintis mažiausiai vieną ir nebūtinai du pakaitus, pasirinktus iš okso-, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{1-4}-alkanoilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo);
su papildoma sąlyga, kad kai R^4 yra pasirinktas iš 8) grupės, R^1 ir/arba R^2 yra nitro arba mažiausiai vienas R^3 yra C_{1-3}-alkanoiloksi;]
ir jo druskos, su išlyga, kad junginys nėra 4-(3-chlor-4-fluoranilino)-7-metoksi-6-nitrochinazolinas, 6,7-dimetoksi-4-(3'-metilanilino)-5-nitrochinazolinas arba 7-metoksi-4-(3'-metilanilino)-6-nitrochinazolinas.

2. Chinazolino darinys pagal 1 punktą, kuriame R^1 žymi vandenilį, hidroksi, ciano, nitro, trifluormetilą, metilą, etilą, metoksi arba etoksi.

3. Chinazolino darinys pagal 1 arba 2 punktą, kuriame R^1 žymi metoksi.

4. Chinazolino darinys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kuriame R^2 yra vandenilis.

5. Chinazolino darinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame fenilo grupė, turinti $(R^3)_m$, yra formulės II:



(II)

kurioje:
Ra žymi vandenilį, metilą, fluorą arba chlorą;
Rb žymi vandenilį, metilą, metoksi, bromą, fluorą arba chlorą;
Rc žymi vandenilį arba hidroksi;
Rd žymi vandenilį, fluorą arba chlorą.

6. Chinazolino darinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame m yra 2.

7. Chinazolino darinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame fenilo grupė, turinti $(R^3)_m$ yra 4-chlor-2-fluorfenilo grupė arba 4-brom-2-fluorfenilo grupė.

8. Chinazolino darinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame X^1 žymi -O-, -S-, $-NR^7CO$-, $-NR^{10}SO_2$- arba $-NR^{11}$- (kurioje R^7, R^{10} ir R^{11} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-2}-alkilą arba C_{1-2}-alkoksietilą).

9. Chinazolino darinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų, kuriame X^1 žymi -O-.

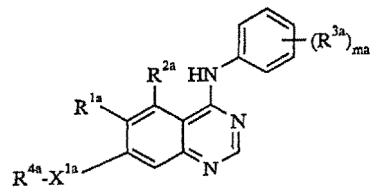
10. Chinazolino darinys pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kuriame R^4 yra pasirinktas vienas iš sekančių vienuolikos grupių:
1) C_{1-4}-alkil-R^{12} (kuriame R^{12} yra grupė, pasirinkta iš 1,3-dioksolan-2-ilo, 1,3-dioksan-2-ilo, 1,3-ditiolan-2-ilo, 1,3-ditian-2-ilo, pirolidin-2-ilo, pirolidin-3-ilo, piperidin-2-ilo, piperidin-3-ilo, piperidin-4-ilo, morfolin-2-ilo, morfolin-3-ilo ir piparazin-2-ilo, galinčio turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}-alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo) arba C_{2-4}-alkil-R^{45} (kur R^{45} yra grupė, pasirinkta iš imidazolidin-1-ilo, pirolodin-1-ilo ir tiomorfolino, galinčio turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}-alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo);
2) 1-R^{46}-prop-1-en-3-ilo, 1-R^{46}-but-2-en-4-ilo, 1-R^{46}-but-1-en-3-ilo, 1-R^{46}-pent-2-en-4-ilo arba 2-R^{46}-pent-3-en-5-ilo (kuriuose R^{46} yra 5- arba 6-narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, pasirinktais nepriklausomai iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė yra prijungta prie alkenilo grupės per anglies atomą ir heterociklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}-alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo) arba 1-R^{47}-but-2-en-4-ilo, 1-R^{47}-pent-2-en-4-ilo arba 2-R^{47}-pent-3-en-5-ilo (kur R^{47} yra 5- arba 6- narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, kurių vienas yra N ir kitas yra pasirinktas nepriklausomai iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė yra prijungta prie alkenilo grupės per azoto atomą ir heterociklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}alkil)karbamoilo, C_{2-3}alkanoilo ir C_{1-3}alkoksikarbonilo);
3) 1-R^{48}-prop-1-in-3-ilo, 1-R^{48}-but-2-in-4-ilo, 1-R^{48}-but-1-in-3-ilo, 1-R^{48}-pent-2-in-4-ilo arba 2-R^{48}-pent-3-in-5-ilo (kur R^{48} yra 5- arba 6-narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kuri yra prijungta prie alkinilo grupės per anglies atomą, heterociklinei grupei galint turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}-alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo) arba 1-R^{49}-but-2-in-4-ilo, 1-R^{49}-pent-2-in-4-ilo arba 2-R^{49}-pent-3-in-5-ilo (kur R^{49} yra 5- arba 6- narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, kurių vienas yra N ir kitas yra nepriklausomai pasirinktas iš O, S ir N, esant heterociklinei grupei prijungtai prie alkinilo grupės per azoto atomą ir kur heterociklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}-alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo);
4) C_{2-3}-alkil-X^2C_{1-3}-alkil-X^3R^{16} (kur X^2 ir X^3 yra kaip nurodyti 1 punkte, ir R^{16} žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą) su sąlyga, kad X^1 negali būti -CH_2-, kada R^4 yra C_{2-3}-alkil-X^2C_{1-3}-alkil-X^3R^{16};
5) C_{2-3}-alkil-X^4COR^{22} (kur X^4 yra kaip nurodyta 1 punkte, ir R^{22} žymi -$NR^{24}R^{25}$ arba -OR^{26} (kur R^{24}, R^{25} ir R^{26} gali būti vienodi arba skirtingi ir kiekvienas žymi vandenilį, C_{1-4}-alkilą arba C_{1-2}-alkoksietilą));
6) C_{2-3}-alkil-X^5R^{27} (kur X^5 yra kaip nurodytas 1 punkte, ir R^{27} žymi grupę, pasirinktą iš ciklopentilo, cikloheksilo, pirolidinilo ir piperidinilo, kuri prijungta prie X^5 per anglies atomą ir galinti turėti pakaitą pasirinktą iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-hidroksialkilo, C_{1-2}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-2}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-2}-alkil)karbamoilo, acetilo ir C_{1-2}-alkoksikarbonilo arba R^{27} yra C_{1-3}-alkilas su sąlyga, kad kai R^{27} yra C_{1-3}-alkilas, X^5 yra -S-, -SO-, -SO_2-, -SO_2NR^{30}-, arba -$NR^{31}SO_2$- ir X^1 nėra -CH_2-);
7) C_{1-2}-alkoksi-C_{2-3}-alkilas su sąlyga, kad X^1 yra -S-, -SO-, arba -SO_2-;
8) C_{2-3}-alkil-X^6C_{2-3}-alkil-R^{33} (kur X^6 yra kaip nurodyta 1 punkte ir R^{33} žymi 5- arba 6-narę prisotintą heterociklinę grupę su vienu arba dviem heteroatomais, pasirinktais nepriklausomai iš O, S ir N, kuri gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}-alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo);
9) C_{2-3}-alkil-R^{40} (kur R^{40} yra piperazin-1-ilas, kuris turi mažiausiai vieną pakaitą pasirinktą iš acetilo, C_{1-2}-alkoksikarbonilo, C_{1-2}-hidroksialkilo ir $CONR^{41}R^{42}$ (kur R^{41} ir R^{42} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba C_{1-2}-alkilą);
10) C_{2-3}-alkil-R^{43} (kur R^{43} yra morfolino, galintis turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-hidroksialkilo, karbamoilo, C_{1-2}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-2}-alkil)karbamoilo, acetilo ir C_{1-2}-alkoksikarbonilo) su sąlyga, kad kai R^4 yra C_{2-3}-alkil-R^{43}, X^1 yra -S-, -SO-, -SO_2-, -SO_2NR^9- arba -$NR^{10}SO_2$-; ir
11) C_{2-3}-alkil-R^{44} (kur R^{44} yra morfolino, turintis mažiausiai vieną arba nebūtinai du pakaitus, pasirinktus iš okso, C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-hidroksialkilo, karbamoilo, C_{1-2}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-2}-alkil)karbamoilo, acetilo ir C_{1-2}-alkoksikarbonilo).

11. Chinazolino darinys pagal 10 punktą, kuriame R^4 yra pasirinktas vienas iš sekančių devynių grupių:
1) C_{1-3}-alkil-R^{12} (kuriame R^{12} yra grupė, pasirinkta iš 1,3-dioksolan-2-ilo, 1,3-dioksan-2-ilo, 1,3-ditiolan-2-ilo, 1,3-ditian-2-ilo, pirolidin-2-ilo, pirolidin-3-ilo, piperidin-2-ilo, piperidin-3-ilo, piperidin-4-ilo, morfolin-2-ilo, morfolin-3-ilo ir piparazin-2-ilo, galinti turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-hidroksialkilo, C_{1-2}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-2}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-2}-alkil)karbamoilo, acetilo ir C_{1-2}-alkoksikarbonilo) arba C_{2-3}-alkil-R^{45} (kur R^{45} yra grupė, pasirinkta iš imidazolidin-1-ilo, pirolidin-1-ilo ir tiomorfolino, galinčio turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-hidroksialkilo, C_{1-2}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-2}-alkilkarbamoilo,

N,N-di(C_{1-2}-alkil)karbamoilo, acetilo ir C_{1-2}-alkoksikarbonilo);
2) 1-R^{50}-but-1-en-4-ilo, (kuriame R^{50} yra grupė, pasirinkta iš imidazolidin-1-ilo, 1,3-dioksolan-2-ilo, 1,3-dioksan-2-ilo, 1,3-ditiolan-2-ilo, 1,3-ditian-2-ilo, piperidin-4-ilo, pirolidin-1-ilo, pirolidin-3-ilo, piperazin-1-ilo, morfolino, tiomorfolino ir piperidino, galinti turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-hidroksialkilo, C_{1-2}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-2}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-2}-alkil)karbamoilo, acetilo ir C_{1-2}-alkoksikarbonilo);
3) 1-R^{51}-but-2-in-4-ilo, (kuriame R^{51} yra grupė, pasirinkta iš imidazolidin-1-ilo, 1,3-dioksolan-2-ilo, 1,3-dioksan-2-ilo, 1,3-ditiolan-2-ilo, 1,3-ditian-2-ilo, piperidin-4-ilo, pirolidin-1-ilo, pirolidin-3-ilo, piperazin-1-ilo, morfolino, tiomorfolino ir piperidino, galinti turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-hidroksialkilo, C_{1-2}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-2}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-2}-alkil)karbamoilo, acetilo ir C_{1-2}-alkoksikarbonilo);
4) C_{2-3}-alkil-X^2C_{1-3}-alkil-X^3R^{16} (kur X^2 ir X^3 yra kaip nurodyti 1 punkte, ir R^{16} žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą) su sąlyga, kad X^1 negali būti -CH_2-, kada R^4 yra C_{2-3}-alkil-X^2C_{1-3}-alkil-X^3R^{16};
5) C_{1-2}-alkoksi-C_{2-3}-alkilas su sąlyga, kad X^1 yra -S-, -SO-, arba -SO_2-;
6) 2-(3,3-dimetilureido)etilo, 3-(3,3-dimetilureido)propilo, 2-(3-metilureido)etilo, 3-(3-metilureido)propilo, 2-ureidoetilo, 3-ureidopropilo, 2-(N,N-dimetilkarbamoiloksi)etilo, 3-(N,N-dimetilkarbamoiloksi)propilo, 2-(N-metilkarbamoiloksi)etilo, 3-(N-metilkarbamoiloksi)propilo, 2-(karbamoiloksi)etilo, 3-(karbamoiloksi)propilo, 2-(1,3,3-trimetilureido)etilo, 3-(1,3,3-trimetilureido)propilo, 2-(izopropoksikarbonilamino)etilo, 3-(izopropoksikarbonilamino)propilo, 2-(izobutoksikarbonilamino)etilo, 3-(izobutoksikarbonilamino)propilo, 2-(t-butoksikarbonilamino)etilo arba 3-(t-butoksikarbonilamino)propilo;
7) C_{2-3}-alkil-X^5R^{27} (kur R^{27} yra C_{1-2}-alkilas ir X^5 yra -S-, -SO-, -SO_2-, -SO_2NR^{30}- arba -$NR^{31}SO_2$- ir su sąlyga, kad X^1 nėra -CH_2-);
8) C_{2-3}-alkil-X^6C_{2-3}alkil-R^{33} (kur X^6 yra kaip nurodyta 1 punkte ir R^{33} žymi grupę, pasirinktą iš morfolino, 2-oksopirolidin-1-ilo, pirolidin-1-ilo, piperidino, piperazin-1-ilo ir 4-metilpiperazin-1-ilo); ir
9) C_{2-3}alkil-R^{43} (kur R^{43} yra morfolino, galintis turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-hidroksialkilo, karbamoilo, C_{1-2}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-2}-alkil)karbamoilo, acetilo ir C_{1-2}-alkoksikarbonilo) su sąlyga, kad kai R^4 yra C_{2-3}-alkil-R^{43}, X^1 yra -S-, -SO-, -SO_2-, -SO_2NR^9- arba -$NR^{10}SO_2$-.

12. Chinazolino darinys pagal 10 arba 11 punktą, kuriame R^4 yra pasirinktas vienas iš sekančių aštuonių grupių:
1) C_{1-3}-alkil-R^{12} (kur R^{12} yra 1,3-dioksolan-2-ilas, 1,3-dioksan-2-ilas, 1,3-ditiolan-2-ilas, 1,3-ditian-2-ilas, pirolidin-2-ilas, pirolidin-3-ilas, piperidin-2-ilas, piperidin-3-ilas, piperidin-4-ilas, 1-metilpiperidin-2-ilas, 1-metilpiperidin-3-ilas, 1-metilpiperidin-4-ilas, 1-metilpirolidin-2-ilas, 1-metilpirolidin-3-ilas, piperazin-2-ilas, 1-metilpiperazin-2-ilas, 4-metilpiperazin-2-ilas, 1,4-dimetilpiperazin-2-ilas, morfolin-2-ilas, morfolin-3-ilas, 4-metilmorfolin-2-ilas arba 4-metilmorfolin-3-ilas) arba C_{2-3}-alkil-R^{45} (kurioje R^{45} yra pirolidin-1-ilas, tiomorfolino, 1,1-dioksotiomorfolino, 2-oksopirolidin-1-ilas, 2-(N-metilkarbamoil)pirolidin-1-ilas, 2-(N,N-dimetilkarbamoil)pirolidin-1-ilas, 2-karbamoilpirolidin-1-ilas, 2-oksoimidazolidin-1-ilas arba 3-metil-2-oksoimidazolidin-1-ilas);
2) 1-R^{50}-but-2-en-4-ilo (kur R^{50} yra 2-oksoimidazolidin-1-ilas, 1,3-dioksolan-2-ilas, 1,3-dioksan-2-ilas, 1,3-ditiolan-2-ilas, 1,3-ditian-2-ilas, piperidin-4-ilas, 1-metilpiperidin-4-ilas, pirolidin-1-ilas, 1-metilpirolidin-3-ilas, piperazin-1-ilas, morfolino, tiomorfolino, 4-metilpiperazin-1-ilas, piperidino arba 3-metil-2-oksoimidazolidin-1-ilas);
3) 1-R^{51}-but-2-in-4-ilo (kur R^{51} yra 2-oksoimidazolidin-1-ilas, 1,3-dioksolan-2-ilas, 1,3-dioksan-2-ilas, 1,3-ditiolan-2-ilas, 1,3-ditian-2-ilas, piperidin-4-ilas, 1-metilpiperidin-4-ilas, pirolidin-1-ilas, 1-metilpirolidin-3-ilas, piperazin-1-ilas, morfolino, tiomorfolino, 4-metilpiperazin-1-ilas, piperidino arba 3-metil-2-oksoimidazolidin-1-ilas);
4) C_{2-3}-alkil-X^2C_{1-3}-alkil-X^3R^{16} (kur X^2 ir X^3 yra kaip nurodyta 1 punkte ir R^{16} žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą) su sąlyga, kad X^1 negali būti -CH_2-, kai R^4 yra C_{2-3}-alkil-X^2C_{2-3}-alkil-X^3R^{16};
5) C_{1-2}-alkoksi-C_{2-3}-alkilo su sąlyga, kad X^1 yra -S-, -SO-, -SO_2-;
6) C_{2-3}-alkil-X^5R^{27} (kur R^{27} yra C_{1-2}-alkilas ir X^5 yra -S-, -SO-, -SO_2-, -SO_2NR^{30}- arba -$NR^{31}SO_2$- ir su sąlyga, kad X^1 nėra -CH_2-);
7) C_{2-3}-alkil-X^6C_{2-3}-alkil-R^{33} (kur X^6 yra kaip nurodyta 1 punkte ir R^{33} žymi grupę, pasirinktą iš pirolidin-1-ilo, 4-metilpiperazin-1-ilo ir morfolino); ir
8) C_{2-3}-alkil-R^{43} (kur R^{43} yra morfolino grupė, galinti turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-hidroksialkilo) su sąlyga, kad kai R^4 yra C_{2-3}-alkil-R^{43}, X^1 yra -S-, -SO-, -SO_2-, -SO_2NR^9- arba -$NR^{10}SO_2$-.

13. Junginys pagal 1 punktą formulės Ia:



(Ia)

[kurioje:
R^{1a} yra vandenilis arba metoksi;
R^{2a} yra vandenilis;
fenilas, turintis $(R^{3a})_{ma}$, yra 4-chlor-2-fluorfenilo grupė arba 4-brom-2-fluorfenilo grupė;
X^{1a} yra -O-, -S-, -NR^{5a}CO- arba -$NR^{6a}SO_2$- (kur R^{5a} ir R^{6a} nepriklausomai kiekvienas žymi vandenilį arba C_{1-2}-alkilą);
R^{4a} yra pasirinktas vienas iš sekančių vienuolikos grupių:
1) C_{1-4}-alkil-R^{7a} (kur R^{7a} yra grupė, pasirinkta iš 1,3-dioksolan-2-ilo, 1,3-dioksan-2-ilo, 1,3-ditiolan-2-ilo, 1,3-ditian-2-ilo, pirolidin-2-ilo, pirolidiin-3-ilo, piperidin-2-ilo, piperidin-3-ilo, piperidin-4-ilo, morfolin-2-ilo, morfolin-3-ilo ir piperazin-2-ilo, galinti

turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo) arba C_{2-4}-alkil-R^{8a} (kur R^{8a} yra grupė, pasirinkta iš imidazolidin-1-ilo, pirolidin-1-ilo ir tiomorfolino, galinti turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}-alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo);
2) 1-R^{9a}-prop-1-en-3-ilo, 1-R^{9a}-but-2-en-4-ilo, 1-R^{9a}-but-1-en-3-ilo, 1-R^{9a}-pent-2-en-4-ilo arba 2-R^{9a}-pent-3-en-5-ilo (kur R^{9a} yra 5- arba 6-narė heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė yra prijungta prie alkenilo grupės per anglies atomą ir gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}-alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo) arba 1-R^{10a}-but-2-en-4-ilo, 1-R^{10a}-pent-2-en-4-ilo arba 2-R^{10a}-pent-3-en-5-ilo (kur R^{10a} yra 5- arba 6-narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, kurių vienas yra N ir kitas yra nepriklausomai pasirinktas iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė prie alkenilo yra prijungta per azoto atomą ir heterociklo grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}-alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo);
3) 1-R^{11a}-prop-1-in-3-ilo, 1-R^{11a}-but-2-in-4-ilo, 1-R^{11a}-but-1-in-3-ilo, 1-R^{11a}-pent-2-in-4-ilo arba 2-R^{11a}-pent-3-in-5-ilo (kur R^{11a} yra 5- arba 6-narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė yra prijungta prie alkinilo per anglies atomą ir heterociklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}-alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo) arba 1-R^{12a}-but-2-in-4-ilo, 1-R^{12a}-pent-2-in-4-ilo arba 2-R^{12a}-pent-3-in-5-ilo (kur R^{12a} yra 5- arba 6-narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, kurių vienas yra N ir kitas yra nepriklausomai pasirinktas iš O, S ir N, kur heterociklinė grupė yra prijungta prie alkinilo grupės per azoto atomą ir heterociklo grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}-alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo);
4) C_{2-3}-alkil-$X^{2a}C_{1-3}$-alkil-$X^{3a}R^{13a}$ (kur X^{2a} ir X^{3a} gali būti vienodi arba skirtingi ir kiekvienas yra -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{14a}CO$- arba $-NR^{15a}$- (kur R^{14a} ir R^{15a} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-2}-alkilą arba C_{1-2}-alkoksietilą) ir R^{13a} žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą);
5) C_{2-3}-alkil-$X^{4a}COR^{16a}$ (kur X^{4a} žymi -O- arba $-NR^{17a}$- (kur R^{17a} žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-2}-alkoksietilą) ir R^{16a} žymi $-NR^{18a}R^{19a}$ arba $-OR^{20a}$ (kur R^{18a}, R^{19a} ir R^{20a} gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas žymi vandenilį, C_{1-4}-alkilą arba C_{1-2}-alkoksietilą));
6) C_{2-3}-alkil-$X^{5a}R^{21a}$ (kur X^{5a} žymi karbonilą, -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{22a}CO$-, $-NR^{23a}SO_2$- arba $-NR^{24a}$- (kur R^{22a}, R^{23a} ir R^{24a} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-2}-alkilą arba C_{1-2}-alkoksietilą) ir R^{21a} žymi grupę, pasirinktą iš ciklopentilo, cikloheksilo, pirolidinilo ir piperidinilo, prijungtą prie X^{5a} grupės per anglies atomą ir galinčią turėti vieną pakaitą, pasirinktą iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-hidroksialkilo, C_{1-2}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-2}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-2}-alkil)karbamoilo, acetilo ir C_{1-2}-alkoksikarbonilo arba R^{21a} yra C_{1-3}-alkilas su sąlyga, kad R^{21a} yra C_{1-3}-alkilas, X^{5a} yra -S-, -SO-, $-SO_2$- arba $-NR^{23a}SO_2$-);
7) C_{1-2}-alkoksi-C_{2-3}-alkilo su sąlyga, kad X^{1a} yra -S-;
8) C_{2-3}-alkil-$X^{6a}C_{2-3}$-alkil-R^{25a} (kur X^{6a} žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2$-, $-NR^{26a}CO$-, $-NR^{27a}SO_2$- arba $-NR^{28a}$ - (kur R^{26a}, R^{27a} ir R^{28a} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-2}-alkilą arba C_{1-2}-alkoksietilą) ir R^{25a} žymi 5- arba 6-narę prisotintą heterociklinę grupę su vienu arba dviem heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, galinčią turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-3}-alkilo, C_{1-3}-hidroksialkilo, C_{1-3}-alkoksio, karbamoilo, C_{1-3}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-3}-alkil)karbamoilo, C_{2-3}-alkanoilo ir C_{1-3}-alkoksikarbonilo);
9) C_{2-3}-alkil-R^{29a} (kur R^{29a} yra piperazin-1-ilas, turintis mažiausiai vieną pakaitą, pasirinktą iš acetilo, C_{1-2}-alkoksikarbonilo, C_{1-2}-hidroksialkilo ir $CONR^{30a}R^{31a}$ (kur R^{30a} ir R^{31a} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį arba C_{1-2}-alkilą);
10) C_{2-3}-alkil-R^{32a} (kur R^{32a} yra morfolino, galintis turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-hidroksialkilo, karbamoilo, C_{1-2}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-2}-alkil)karbamoilo, acetilo ir C_{1-2}-alkoksikarbonilo) su sąlyga, kad kai R^{4a} yra C_{2-3}-alkilR^{32a}, X^{1a} yra -S- arba $-NR^{6a}SO_2$- (kur R^{6a} yra kaip nurodytas šiame punkte); ir
11) C_{2-3}-alkil-R^{33a} (kur R^{33a} yra morfolino, galintis turėti mažiausiai vieną ir nebūtinai du pakaitus, pasirinktus iš okso, C_{1-2}-alkilo, C_{1-2}-hidroksialkilo, karbamoilo, C_{1-2}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-2}-alkil)karbamoilo, acetilo ir C_{1-2}-alkoksikarbonilo);]
ir jo druskos.

14. Chinazolino darinys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:-
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-7-(1,3-dioksolan-2-ilmetoksi)-6-metoksichinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(4-morfolinobut-2-in-1-iloksi)chinazolino,
(E)-4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(4-morfolinobut-2-en-1-iloksi)chinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-7-(3-(2,6-dimetilmorfolino) propoksi)-6-metoksichinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(3-([N-metil-N-metilsulfonil]amino)-propoksi)chinazolino,
7-(2-[N-tret-butoksikarbonilamino]etoksi-4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksichinazolino,
4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(3-([N-metil-N-metilsulfonil]amino)-propoksi)chinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(2-(2-okso-imidazolidin-1-il)etoksi)chinazolino,

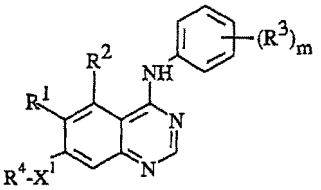
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(2-(3-okso-morfolino)etoksi)chinazolino,
4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(2-(3-okso-morfolino)etoksi)chinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(2-tiomorfolino-etoksi)chinazolino,
(S)-4-(4-brom-2-fluoranilino)-7-(3-(2-karbamoil-pirolidin-1-il)propoksi)-6-metoksichinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(3-(2-okso-pirolidin-1-il)propoksi)chinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(2-(2-okso-pirolidin-1-il)etoksi)chinazolino,
(S)-7-(3-(2-karbamoilpirolidin-1-il)propoksi)-4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksichinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(2-(2-morfolino-etoksi)etoksi)chinazolino ir
4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(3-(2-okso-pirolidin-1-il)propoksi)chinazolino ir jo druskų.

15. Chinazolino darinys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:-
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(2-(2-metoksi-etoksi)etoksi)chinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metil-piperidin-3-il)metoksichinazolino,
4-(4-brom-2-fluoranilino)-7-(3-(1,1-dioksotiomorfolino) propoksi)-6-metoksichinazolino,
4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(2-(2-metoksi-etoksi)etoksi)chinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(2-(2-pirolidin-1-iletoksi)etoksi)chinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(2-(2-[4-metil-piperazin-1-il]etoksi)etoksi)chinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(3-morfolino-propiltio)chinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(2-([N-metil-N-metoksiacetil]amino)etoksi)chinazolino ir
4-(4-brom-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(2-(2-okso-pirolidin-1-il)etoksi)chinazolino ir jo druskų.

16. Chinazolino darinys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:-
(E)-4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(4-(pirolidin-1-il)but-2-en-1-iloksi)chinazolino,
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(3-(metilsulfonil) propoksi)chinazolino,
(S)-4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metil-piperidin-3-il)metoksichinazolino ir
(R)-4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(1-metil-piperidin-3-il)metoksi)chinazolino ir jo druskų.

17. Chinazolino darinys pagal 1 punktą, pasirinktas iš:-
4-(4-chlor-2-fluoranilino)-6-metoksi-7-(3-(metilsulfonil) propoksi)chinazolino ir jo druskų.

18. Chinazolino darinys pagal 1 punktą formulės I:



(I)

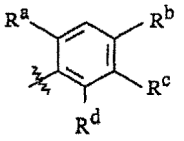
[kur:
m yra sveikas skaičius nuo 1 iki 2;
R^1 žymi vandenilį, hidroksi, halogeną, nitro, trifluormetilo, ciano, C_{1-3}-alkilą, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-alkiltio arba $-NR^5R^6$ (kur R^5 ir R^6 gali būti vienodi arba skirtingi ir kiekvienas žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą);
R^2 žymi vandenilį, hidroksi, halogeną, metoksi, amino arba nitro;
R^3 žymi hidroksi, halogeną, C_{1-3}-alkilą, C_{1-3}-alkoksi, C_{1-3}-alkanoiloksi, trifluormetilą, ciano, amino arba nitro;
X^1 žymi -O-, $-CH_2-$, -S-, -SO-, $-SO_2-$, $-NR^7CO-$, $-CONR^8-$, $-SO_2NR^9-$, $-NR^{10}SO_2-$ arba $-NR^{11}-$ (kur R^7, R^8, R^9, R^{10} ir R^{11} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą);
R^4 yra pasirinktas iš vienos iš sekančių aštuonių grupių:
1) C_{1-5}-alkil-R^{12} (kur R^{12} yra 5- arba 6-narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kuri yra prijungta prie C_{1-5}-alkilo per anglies atomą ir kuri gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo ir C_{1-4}-alkoksi) arba C_{1-5}-alkil-R^{13} (kur R^{13} yra grupė, pasirinkta iš pirolidin-1-ilo, imidazolidin-1-ilo ir tiomorfolino, galinti turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo ir C_{1-4}-alkoksi);
2) C_{2-5}-alkenil-R^{14} (kur R^{14} yra 5- arba 6-narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, nepriklausomai pasirinktais iš O, S ir N, kuri gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo ir C_{1-4}-alkoksi);
3) C_{2-5}-alkinil-R^{15} (kur R^{15} yra 5- arba 6-narė prisotinta heterociklinė grupė su vienu arba dviem heteroatomais, kurie nepriklausomai pasirinkti iš O, S ir N, galinti turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo ir C_{1-4}-alkoksi);
4) C_{1-5}-alkil-X^2C_{1-5}-alkil-X^3R^{16} (kur X^2 ir X^3 gali būti vienodi arba skirtingi, kiekvienas yra -O-, -S-, -SO-, $-SO_2-$, $-NR^{17}CO-$, $-CONR^{18}-$, $-SO_2NR^{19}-$, $-NR^{20}SO_2-$ arba $-NR^{21}-$ (kur R^{17}, R^{18}, R^{19}, R^{20} ir R^{21} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą) ir R^{16} žymi vandenilį arba C_{1-3}-alkilą) su sąlyga, kad X^1 negali būti $-CH_2-$, kai R^4 yra C_{1-5}-alkil-X^2C_{1-5}-alkil-X^3R^{16};
5) C_{1-5}-alkil-X^4COR^{22} (kur X^4 žymi -O- arba $-NR^{23}-$ (kur R^{23} žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi C_{2-3}-alkilą) ir R^{22} žymi $-NR^{24}R^{25}$ arba $-OR^{26}$ (kur R^{24}, R^{25} ir R^{26} gali būti vienodi arba skirtingi ir kiekvienas žymi vandenilį, C_{1-4}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą));
6) C_{1-5}-alkil-X^5R^{27} (kur X^5 žymi -O-, -S-, -SO-, $-SO_2-$, -OCO-, $-NR^{28}CO-$, $-CONR^{29}-$, $-SO_2NR^{30}-$, $-NR^{31}SO_2-$ arba $-NR^{32}-$ (kur R^{28}, R^{29}, R^{30}, R^{31} ir R^{32} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą) ir R^{27} žymi ciklopentilą, cikloheksilą arba 5- arba 6-narę heterociklinę grupę su vienu arba dviem heteroatomais, pasirinktais nepriklausomai iš O, S ir N, kur ciklopentilo, cikloheksilo arba heterociklinė grupė gali turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo ir C_{1-4}-alkoksi;
7) C_{1-3}-alkoksi-C_{2-4}-alkilo su sąlyga, kad X^1 yra -S-; ir
8) C_{1-3}-alkoksi-C_{2-4}-alkilo arba C_{1-4}-alkilo su sąlyga, kad X^1 yra -O-;

su papildoma sąlyga, kad kai R^4 yra pasirinktas iš grupės 8), R^1 ir/arba R^2 yra nitro arba mažiausiai vienas R^3 yra C_{1-3}-alkanoiloksi;]
ir jo druskos, su išlyga, kad junginys nėra 4-(3-chlor-4-fluoranilino)-7-metoksi-6-nitrochinazolinas, 6,7-dimetoksi-4-(3'-metilanilino)-5-nitrochinazolinas arba 7-metoksi-4-(3'-metilanilino)-6-nitrochinazolinas.

19. Chinazolino darinys pagal 18 punktą, kuriame R^1 žymi metoksi.

20. Chinazolino darinys pagal 18 arba 19 punktą, punktą, kuriame R^2 žymi vandenilį.

21. Chinazolino darinys pagal bet kurį vieną iš 18-20 punktų, kuriame fenilo grupė, turinti $(R^3)_m$, yra formulės II:



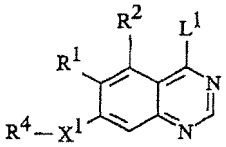
(II)

kurioje:
R^a žymi vandenilį, metilą, fluorą arba chlorą;
R^b žymi vandenilį, metilą, metoksi, bromą, fluorą arba chlorą;
R^c žymi vandenilį arba hidroksi;
R^d žymi vandenilį, fluorą arba chlorą.

22. Chinazolino darinys pagal bet kurį vieną iš 18-21 punktų, kuriame X^1 žymi -O-.

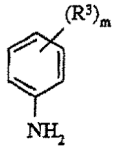
23. Chinazolino darinys pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų farmaciniu požiūriu priimtinos druskos formoje.

24. Chinazolino darinio formulės I arba jo druskos (pagal 1 punktą) gamybos būdas, apimantis:
(a) junginį formulės III:



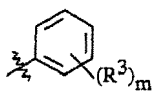
(III)

(kurioje R^1, R^2, X^1 ir R^4 yra, kaip nurodyta 1 punkte, ir L^1 yra pakeičiamas radikalas), veikia junginiu formulės IV:



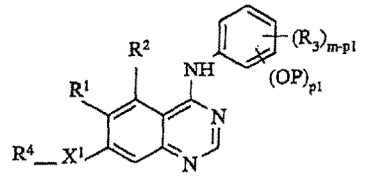
(IV)

(kurioje R^3 ir m yra kaip nurodyta 1 punkte), kad gauti junginį formulės I ir jo druskas;
b) kad pagaminti junginį formulės I ir jo druskas, kur grupė formulės IIa:



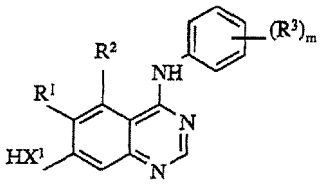
(IIa)

(kurioje R^3 ir m yra kaip nurodyta 1 punkte) žymi fenilo grupę, turinčią vieną arba daugiau hidroksi grupių, nuima apsaugines grupes junginyje formulės V:



(V)

(kurioje X^1, m, R^1, R^2, R^3 ir R^4 yra kaip nurodyta 1 punkte, P žymi fenolio hidroksi apsauginę grupę ir p1 yra sveikas skaičius nuo 1 iki 5, lygus apsaugotų hidroksi grupių skaičiui ir yra toks, kad m - p1 yra lygus R^3 pakaitų, kurie yra neapsaugoti hidroksi, skaičiui);
(c) tų junginių formulės I ir jų druskų, kuriuose pakaitas X^1 yra -O-, -S-, $-NR^{11}$-, $-SO_2$-, $-CONR^8$- arba $-SO_2NR^9$-, gavimui junginį formulės VI:

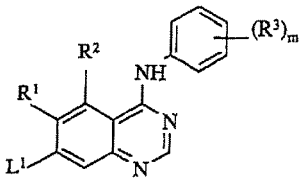


(VI)

(kurioje m, X^1, R^1, R^2 ir R^3 yra kaip nurodyti 1 punkte), veikia junginiu formulės VII:

$$R^4 - L^1 \quad \text{(VII)}$$

(kurioje R^4 yra, kaip nurodyti 1 punkte, ir L^1 yra kaip nurodyta)
(d) atlieka junginio formulės VIII:

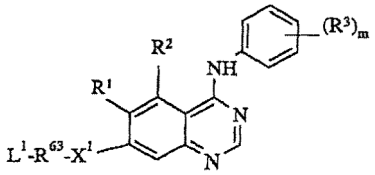


(VIII)

reakciją su junginiu formulės IX:

$$R^4 - X^1 - H \quad \text{(IX)}$$

(kurioje R^1, R^2, R^3, R^4, m ir X^1 yra kaip nurodyta 1 punkte ir L^1 yra kaip nurodyta);
(e) junginio formulės I ir jo druskų gavimui, kurioje R^4 yra C_{1-5}-alkil-R^{53}, [kur R^{53} yra pasirinktas iš sekančių trijų grupių:
1) X^7R^{27} (kur X^7 žymi -O-, -S-, $-SO_2$-, $-NR^{54}CO$-, $-NR^{55}SO_2$- arba $-NR^{56}$- (kur R^{54}, R^{55} ir R^{56} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą) ir R^{27} yra kaip nurodyta 1 punkte);
2) X^8C_{1-5}-alkil-X^3R^{16} (kur X^8 žymi -O-, -S-, $-SO_2$-, $-NR^{57}CO$-, $-NR^{58}SO_2$- arba $-NR^{59}$- (kur R^{57}, R^{58} ir R^{59} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą) ir X^3 ir R^{16} yra kaip nurodyta 1 punkte); ir
3) X^9C_{1-5}-alkilR^{33} (kur X^9 žymi -O-, -S-, $-SO_2$-, $-NR^{60}CO$-, $-NR^{61}SO_2$- arba $-NR^{62}$- (kur R^{60}, R^{61} ir R^{62} kiekvienas nepriklausomai žymi vandenilį, C_{1-3}-alkilą arba C_{1-3}-alkoksi-C_{2-3}-alkilą) ir R^{33} yra kaip nurodyta 1 punkte);],
atlieka junginio formulės X:



(X)

(kurioje X^1, R^1, R^2, R^3 ir m yra kaip nurodyta 1 punkte, ir L^1 yra kaip nurodyta ir R^{63} yra C_{1-5}-alkilas), reakciją su junginiu formulės XI:

$$R^{53} - H \qquad (XI)$$

(kur R^{53} yra kaip nurodyta), kad gauti junginį formulės I; gaminant junginius formulės I, kurioje R^4 yra C_{2-5}-alkil-R^{45}, (kur R^{45} yra grupė, pasirinkta iš imidazolidin-1-ilo, pirolidin-1-ilo ir tiomorfolino, galinti turėti vieną arba du pakaitus, pasirinktus iš okso, hidroksi, halogeno, C_{1-4}-alkilo, C_{1-4}-hidroksialkilo, C_{1-4}-alkoksi, karbamoilo, C_{1-4}-alkilkarbamoilo, N,N-di(C_{1-4}-alkil)karbamoilo, C_{1-4}-alkanoilo ir C_{1-4}-alkoksikarbonilo), junginį formulės X (kur R^{63} yra C_{2-5}-alkilas) veikia junginiu formulės XIa:

$$R^{45} - H \qquad (XIa)$$

(kur R^{45} yra kaip nurodyta), kad gauti junginį formulės I; f) tų junginių formulės I ir jų druskų, kuriuose pakaitas R^1 žymi $-NR^5R^6$, kur vienas arba abu R^5 ir R^6 yra C_{1-3}-alkilas, gavimui junginius formulės I, kur pakaitas R^1 yra aminogrupė, veikia alkilinimo agentu; g) junginio formulės I ir jo druskų, kuriame vienas arba daugiau iš pakaitų R^1, R^2 arba R^3 yra aminogrupė, gavimui redukuoja atitinkamą junginį formulės I, kuriame chinazolino ir/arba anilino žiedo atitinkamose padėtyse pakaitas/ai yra nitrogrupė (-ės); ir, kai reikalinga farmaciniu požiūriu priimtina chinazolino darinio druska, gautą junginį veikia rūgštimi arba baze, kad gauti reikiamą farmaciniu požiūriu priimtiną druską.

25. Farmacinė kompozicija, turinti aktyviu ingredientu junginį formulės I pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską derinyje su farmaciniu požiūriu priimtinu ekscipientu arba nešikliu.

26. Junginio formulės I pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos panaudojimas gamybai vaistų, skirtų sukelti antiangiogeninio ir/arba vaskuliarinio pralaidumo sumažinimo efektą šiltakraujams gyvūnams, tokiems kaip žmonės.

2005 06 01

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

(68) **1325932** *(21)* *PA 2005 005*
(22) 2005 04 20

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US

(54) Antikūnai prieš VEGF

(93) CH 56922/01, CH 56922/02, 2004 12 16

(95) Bevacizumabum (imunoglobulinas G1 (žmogaus-pelės monokloninio rhuMAb-VEGF gama grandinė prieš žmogaus kraujagyslių endotelio augimo faktorių), sujungta disulfidine jungtimi su žmogaus-pelės monokloninio rhuMAb-VEGF lengvąja grandine, dimeras)

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01K 43/04	1551221	A61B 10/00	1545318	A61K 31/138	1545487	A61K 31/445	1551395
A01K 67/027	1554385	A61B 17/00	1549227	A61K 31/16	1554240	A61K 31/445	1551398
A01L 5/00	1545198	A61B 17/10	1553879	A61K 31/17	1545535	A61K 31/454	1545528
A01M 1/20	1545199	A61B 17/28	1553880	A61K 31/18	1551395	A61K 31/454	1545535
A01N 33/02	1545205	A61B 18/18	1553885	A61K 31/192	1551395	A61K 31/47	1553923
A01N 37/18	1549747	A61F 2/06	1551332	A61K 31/192	1553927	A61K 31/4709	1554267
A01N 37/18	1554393	A61F 2/44	1553901	A61K 31/195	1551370	A61K 31/4741	1546151
A01N 43/56	1549143	A61F 9/007	1545410	A61K 31/195	1551383	A61K 31/4745	1545519
A01N 61/00	1554393	A61F 13/15	1545414	A61K 31/195	1551419	A61K 31/48	1551395
A21C 7/00	1553837	A61F 13/15	1545415	A61K 31/196	1553934	A61K 31/495	1545487
A21D 8/04	1553848	A61K 6/00	1551357	A61K 31/215	1551384	A61K 31/495	1549627
A21D 13/00	1545248	A61K 7/00	1545248	A61K 31/216	1551395	A61K 31/496	1545528
A22C 25/16	1549150	A61K 7/02	1545436	A61K 31/216	1553928	A61K 31/497	1545710
A22C 25/17	1549150	A61K 7/032	1545436	A61K 31/245	1545495	A61K 31/50	1545533
A22C 25/18	1549150	A61K 7/06	1545708	A61K 31/275	1553937	A61K 31/501	1554267
A23G 1/00	1545248	A61K 7/06	1549281	A61K 31/282	1545519	A61K 31/505	1545519
A23G 3/00	1545248	A61K 7/16	1551367	A61K 31/315	1545496	A61K 31/505	1545535
A23G 3/00	1549157	A61K 7/26	1551367	A61K 31/335	1545501	A61K 31/505	1549316
A23G 3/30	1545234	A61K 7/48	1545436	A61K 31/337	1545519	A61K 31/505	1553947
A23J 3/00	1545248	A61K 7/48	1549285	A61K 31/34	1545501	A61K 31/505	1554267
A23J 3/00	1546187	A61K 7/48	1553919	A61K 31/341	1553934	A61K 31/506	1549316
A23J 3/34	1545244	A61K 7/50	1549287	A61K 31/341	1553944	A61K 31/506	1551395
A23K 1/16	1553846	A61K 9/00	1545453	A61K 31/343	1545487	A61K 31/51	1545496
A23K 1/18	1553846	A61K 9/00	1549289	A61K 31/343	1549619	A61K 31/513	1553949
A23K 3/03	1545241	A61K 9/00	1551366	A61K 31/343	1551821	A61K 31/515	1549317
A23L 1/03	1553848	A61K 9/00	1551367	A61K 31/352	1545501	A61K 31/517	1553951
A23L 1/05	1545248	A61K 9/02	1551369	A61K 31/352	1545505	A61K 31/53	1549316
A23L 1/053	1545248	A61K 9/127	1551370	A61K 31/355	1545496	A61K 31/5377	1553952
A23L 1/0534	1545248	A61K 9/127	1553923	A61K 31/355	1553956	A61K 31/549	1549321
A23L 1/054	1545248	A61K 9/14	1545461	A61K 31/357	1545487	A61K 31/55	1545487
A23L 1/056	1545248	A61K 9/14	1545476	A61K 31/375	1545496	A61K 31/55	1545545
A23L 1/09	1549157	A61K 9/14	1552008	A61K 31/375	1551384	A61K 31/55	1553934
A23L 1/105	1553848	A61K 9/14	1553925	A61K 31/395	1550444	A61K 31/565	1545547
A23L 1/217	1553848	A61K 9/14	1553926	A61K 31/40	1545509	A61K 31/57	1545547
A23L 1/22	1549157	A61K 9/14	1553927	A61K 31/40	1553937	A61K 31/58	1545548
A23L 1/272	1545245	A61K 9/16	1545467	A61K 31/40	1554242	A61K 31/59	1553956
A23L 1/275	1545244	A61K 9/16	1545476	A61K 31/403	1551803	A61K 31/635	1551395
A23L 1/275	1545245	A61K 9/16	1553928	A61K 31/404	1551395	A61K 31/66	1551417
A23L 1/275	1549157	A61K 9/20	1545461	A61K 31/4045	1551395	A61K 31/685	1545553
A23L 1/30	1545244	A61K 9/20	1545467	A61K 31/405	1551395	A61K 31/70	1545519
A23L 1/303	1545244	A61K 9/20	1545470	A61K 31/405	1551802	A61K 31/70	1545556
A23L 2/00	1545245	A61K 9/20	1545476	A61K 31/41	1550444	A61K 31/70	1545558
A23L 2/395	1545245	A61K 9/20	1549289	A61K 31/415	1549143	A61K 31/70	1551221
A23L 2/58	1545245	A61K 9/20	1553928	A61K 31/415	1551397	A61K 31/70	1551419
A23P 1/16	1545248	A61K 9/22	1545461	A61K 31/415	1551398	A61K 31/7125	1545561
A43B 7/12	1551243	A61K 9/22	1545476	A61K 31/415	1553934	A61K 31/713	1545561
A43B 7/12	1551244	A61K 9/24	1545461	A61K 31/4152	1549618	A61K 31/714	1545496
A44B 1/00	1549166	A61K 9/24	1550444	A61K 31/416	1549619	A61K 33/00	1545496
A47C 31/02	1545929	A61K 9/48	1545470	A61K 31/4164	1553944	A61K 33/04	1545496
A47F 3/04	1552193	A61K 9/48	1545476	A61K 31/4184	1545467	A61K 33/06	1545496
A47F 5/08	0777990	A61K 9/48	1549299	A61K 31/4188	1545496	A61K 33/16	1545496
A47F 7/28	0777990	A61K 9/52	1545476	A61K 31/42	1553934	A61K 33/18	1545496
A47J 43/07	1549189	A61K 9/64	1549299	A61K 31/422	1551395	A61K 33/24	1545496
A61B 5/00	1549207	A61K 9/70	1545547	A61K 31/425	1545519	A61K 33/26	1545496
A61B 5/02	1549212	A61K 31/00	1549351	A61K 31/426	1553944	A61K 35/14	1553968
A61B 5/0402	1553871	A61K 31/00	1549644	A61K 31/427	1553938	A61K 35/78	1545568
A61B 5/08	1547523	A61K 31/00	1554393	A61K 31/435	1553934	A61K 35/78	1551367
A61B 5/097	1545305	A61K 31/12	1549600	A61K 31/435	1554242	A61K 35/78	1551431
A61B 6/03	1551300	A61K 31/133	1545461	A61K 31/4415	1545496	A61K 35/78	1551433
A61B 8/00	1553873	A61K 31/135	1551792	A61K 31/444	1553944	A61K 38/00	1545576
A61B 8/14	1551306	A61K 31/137	1545487	A61K 31/444	1554267	A61K 38/00	1549332

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A61K 38/00	1549351	A61P 11/00	1545548	B01J 13/04	1549427	B65B 3/02	1554176
A61K 38/00	1549747	A61P 11/00	1551802	B01J 19/10	1545754	B65B 43/26	1554203
A61K 38/00	1553965	A61P 11/06	1551792	B01J 21/06	1549589	B65D 1/00	1545983
A61K 38/00	1553966	A61P 13/10	1549627	B01J 21/06	1549603	B65D 1/00	1545986
A61K 38/00	1554393	A61P 17/00	1549741	B01J 23/00	1551785	B65D 5/42	1546020
A61K 38/04	1545579	A61P 17/00	1551792	B01J 23/40	1551785	B65D 65/20	1546033
A61K 38/11	1549289	A61P 17/02	1545591	B01J 23/44	1551785	B65D 81/30	1546033
A61K 38/12	1553965	A61P 17/14	1545708	B01J 23/46	1549603	B65G 17/20	1549575
A61K 38/16	1545582	A61P 19/00	1549741	B01J 23/52	1546032	B65G 17/26	1549575
A61K 38/16	1549332	A61P 21/00	1549741	B01J 23/72	1551785	B65H 3/00	1551739
A61K 38/16	1553968	A61P 25/00	1553934	B01J 31/00	1551785	B65H 3/00	1554203
A61K 38/16	1554393	A61P 25/06	1551395	B01J 35/10	1549603	B65H 3/28	1554203
A61K 38/17	1552845	A61P 25/08	1553952	B01J 41/10	1546037	B65H 16/00	1554204
A61K 38/21	1549332	A61P 25/16	1554270	B01L 3/00	1545780	B65H 23/182	1551741
A61K 38/21	1551369	A61P 25/18	1551821	B03C 3/36	1545785	B65H 23/182	1554204
A61K 38/46	1554385	A61P 25/22	1545487	B03C 3/40	1545785	B65H 45/16	1551743
A61K 38/54	1545590	A61P 25/22	1546151	B03C 3/74	1545785	B65H 49/02	1546014
A61K 38/57	1545591	A61P 25/22	1553952	B05B 7/24	1554053	B65H 57/00	1546014
A61K 39/00	1545582	A61P 25/24	1545487	B05B 9/08	1554053	B65H 57/22	1546014
A61K 39/02	1545600	A61P 25/24	1546151	B05D 1/36	1549511	B67B 7/92	1546020
A61K 39/39	1545605	A61P 25/28	1549619	B05D 5/00	1549511	B67D 1/08	1551750
A61K 39/395	1545591	A61P 25/28	1554270	B09B 1/00	1545807	B67D 1/08	1551751
A61K 39/395	1549351	A61P 27/00	1549741	B09B 3/00	1546623	B67D 5/04	1551752
A61K 39/395	1549741	A61P 29/00	1545710	B09B 3/00	1551573	B67D 5/06	1554216
A61K 39/395	1551453	A61P 29/00	1549619	B21C 23/08	1554106	B67D 5/08	1546024
A61K 39/395	1552845	A61P 29/00	1553949	B21D 39/00	1545809	B81B 1/00	1545780
A61K 45/00	1551419	A61P 31/00	1545545	B21D 39/03	1549447	B81B 1/00	1551753
A61K 45/00	1552845	A61P 35/00	1545519	B21J 13/00	1545809	B81B 3/00	1546030
A61K 48/00	1549351	A61P 35/00	1545533	B23G 1/00	1545823	B81B 7/00	1554218
A61K 48/00	1552845	A61P 35/00	1545553	B23K 9/12	1555080	B81C 1/00	1546030
A61K 49/00	1549317	A61P 35/00	1545561	B23K 9/29	1555080	B82B 3/00	1551760
A61K 51/00	1546373	A61P 35/00	1545710	B23K 26/10	1555083	C01B 3/00	1549587
A61K 51/00	1553965	A61P 35/00	1549618	B23Q 1/25	1555084	C01B 7/04	1546032
A61K 51/04	1549317	A61P 35/00	1549741	B23Q 1/34	1545830	C01B 11/06	1546033
A61K 51/08	1553965	A61P 35/00	1550444	B23Q 3/06	1555084	C01B 31/02	1551760
A61K 51/08	1553986	A61P 35/00	1552845	B23Q 5/50	1545830	C01B 33/148	1554221
A61K 51/10	1553965	A61P 35/00	1553923	B25B 5/00	1555084	C01B 33/157	1554221
A61L 9/00	1552871	A61P 35/00	1553938	B25J 13/08	1554088	C01B 33/159	1554221
A61L 9/01	1552871	A61P 37/00	1549741	B25J 19/02	1554088	C01B 33/18	1554221
A61L 11/00	1546623	A61P 37/06	1549644	B27K 3/16	1545205	C01B 37/00	1546037
A61L 15/44	1545605	A61P 37/08	1545548	B27K 3/52	1554229	C01B 39/02	1551764
A61L 31/00	1551473	A61P 37/08	1549619	B29C 44/18	1545855	C01B 39/54	1546037
A61L 31/02	1552856	A61P 43/00	1552845	B29C 45/00	1554106	C01D 3/26	1546038
A61L 31/14	1552856	A62B 18/08	1545672	B29C 49/02	1554106	C01G 1/14	1551767
A61M 1/00	1545410	A62B 23/00	1545305	B29C 49/42	1554106	C01G 3/08	1551767
A61M 1/00	1551475	A62B 35/00	1545713	B29C 49/64	1554106	C01G 3/12	1551767
A61M 5/315	1549367	A62B 35/00	1545714	B41M 3/14	1549977	C01G 49/12	1551767
A61M 15/00	1545671	A63B 57/00	1554020	B41M 5/38	1545895	C01G 53/11	1551767
A61M 15/00	1554002	A63B 69/36	1554020	B42D 15/10	1549977	C02F 1/32	1549589
A61M 16/06	1545672	A63B 71/12	1545722	B44C 5/04	1549511	C02F 1/42	1546037
A61M 16/08	1555040	A63F 13/10	1552864	B60C 23/00	1545912	C02F 1/72	1551774
A61M 25/00	1551488	A63F 13/10	1552865	B60C 29/00	1545912	C02F 1/78	1549589
A61M 25/00	1551489	A63F 13/12	1552864	B60K 1/00	1554152	C02F 3/34	1551774
A61M 36/14	1546373	B01D 1/00	1546625	B60N 2/48	1545929	C02F 11/04	1551781
A61N 1/05	1545694	B01D 3/00	1546187	B60N 2/48	1545930	C03B 3/02	1546050
A61P 1/04	1545591	B01D 39/14	1552871	B60P 7/08	1554159	C03B 37/014	1546049
A61P 1/04	1553944	B01D 39/16	1552871	B60R 9/042	1551668	C03C 1/00	1546050
A61P 1/16	1549618	B01D 39/18	1552871	B60R 9/055	1551668	C03C 1/02	1546050
A61P 5/00	1553938	B01D 39/20	1546187	B60R 13/08	1545963	C03C 25/10	1554226
A61P 5/18	1553938	B01D 39/20	1552871	B60R 25/10	1546024	C04B 14/06	1554221
A61P 5/30	1545547	B01D 53/02	1545305	B60S 5/00	1545912	C04B 14/38	1546059
A61P 5/34	1545547	B01D 61/16	1546187	B61B 10/02	1549575	C04B 18/08	1549427
A61P 9/00	1549741	B01F 3/04	1551750	B62D 25/14	1545963	C04B 18/24	1554228
A61P 9/00	1554267	B01F 3/08	1545754	B64B 1/02	1551706	C04B 20/10	1554221
A61P 9/06	1551792	B01F 11/02	1545754	B64B 1/24	1551706	C04B 22/10	1554228
A61P 9/10	1549351	B01J 8/18	1546069	B64D 43/00	1554175	C04B 28/02	1554228

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C04B 38/00	1546063	C07C317/24	1551797	C07D307/94	1551821	C07K 16/28	1551453
C04B 41/50	1554221	C07C317/44	1551797	C07D311/82	1546118	C07K 16/32	1552845
C04B 41/50	1554229	C07C323/52	1554240	C07D319/18	1549627	C07K 16/40	1554385
C05F 1/00	1551781	C07C323/61	1554240	C07D401/04	1549618	C07K 16/42	1549741
C05F 1/00	1551782	C07C329/16	1554241	C07D401/04	1549633	C07K 17/00	1545576
C05F 1/02	1551782	C07C329/18	1554241	C07D401/04	1554267	C08B 37/00	1546208
C05F 9/02	1551782	C07C331/04	1551797	C07D401/10	1545528	C08B 37/04	1546118
C05F 17/00	1551782	C07C333/20	1554241	C07D401/12	1549619	C08F 2/00	1549680
C05F 17/02	1551782	C07C333/22	1554241	C07D401/12	1551803	C08F 2/06	1554317
C05G 3/08	1546285	C07C333/24	1554241	C07D401/12	1553949	C08F 2/38	1554241
C07C 2/32	1546069	C07D205/04	1551797	C07D401/12	1554267	C08F 8/00	1549684
C07C 2/66	1546071	C07D205/06	1551797	C07D401/14	1553949	C08F210/00	1554317
C07C 5/32	1546073	C07D207/08	1551797	C07D403/04	1549618	C08F210/10	1554317
C07C 5/48	1546073	C07D207/10	1551797	C07D403/10	1545528	C08F265/06	1545436
C07C 7/05	1546073	C07D207/16	1551797	C07D403/12	1549316	C08F285/00	1546063
C07C 11/06	1546073	C07D207/16	1554242	C07D403/12	1549618	C08G 8/28	1554347
C07C 22/04	1554233	C07D207/335	1554239	C07D403/12	1551803	C08G 18/48	1549693
C07C 27/00	1551785	C07D209/14	1554239	C07D403/12	1553949	C08G 18/67	1551897
C07C 29/151	1546076	C07D209/30	1551802	C07D403/14	1553949	C08G 18/78	1551897
C07C 29/32	1546076	C07D209/48	1553937	C07D405/06	1545708	C08G 63/183	1549606
C07C 29/36	1554233	C07D209/52	1551803	C07D405/12	1551821	C08G 63/688	1554331
C07C 31/08	1546076	C07D211/38	1551797	C07D405/14	1549619	C08G 73/02	1546239
C07C 35/23	1554233	C07D211/60	1554242	C07D405/14	1553949	C08G 83/00	1546239
C07C 39/06	1549599	C07D211/90	1549617	C07D407/04	1549619	C08J 7/04	1549700
C07C 39/15	1549599	C07D213/06	1546104	C07D407/04	1554270	C08K 3/00	1554336
C07C 39/367	1549599	C07D213/48	1551821	C07D407/12	1551803	C08K 3/22	1548066
C07C 43/23	1549599	C07D213/70	1551797	C07D409/06	1545708	C08K 3/32	1546259
C07C 45/35	1546073	C07D213/71	1551797	C07D409/12	1549618	C08K 5/00	1549704
C07C 47/548	1551821	C07D213/75	1554239	C07D409/14	1545528	C08K 5/00	1554336
C07C 47/55	1551821	C07D213/76	1554239	C07D413/06	1545708	C08K 5/13	1549704
C07C 49/233	1549600	C07D213/89	1551797	C07D413/12	1551803	C08K 5/34	1549708
C07C 51/25	1546073	C07D215/36	1554239	C07D413/12	1553949	C08K 5/3435	1549708
C07C 51/36	1549603	C07D215/38	1554239	C07D413/14	1553949	C08K 5/3435	1554336
C07C 51/48	1551788	C07D217/04	1554239	C07D417/02	1546118	C08K 5/3492	1549708
C07C 53/00	1554235	C07D217/12	1554239	C07D417/06	1545708	C08K 5/372	1549704
C07C 63/26	1551788	C07D231/00	1545533	C07D417/06	1549644	C08K 5/527	1549704
C07C 67/03	1551788	C07D231/22	1549618	C07D417/12	1551803	C08K 9/02	1546259
C07C 67/08	1549606	C07D231/56	1549619	C07D417/12	1553949	C08K 9/06	1554221
C07C 69/612	1551384	C07D231/56	1554239	C07D471/04	1553949	C08K 9/12	1546259
C07C 69/614	1551384	C07D233/61	1554239	C07D487/04	1545533	C08L 9/00	1549684
C07C 69/616	1551384	C07D233/84	1551797	C07D487/04	1554267	C08L 23/04	1549684
C07C 69/82	1549606	C07D235/00	1554267	C07D491/04	1546151	C08L 23/08	1546255
C07C 69/82	1551788	C07D239/00	1545533	C07D495/04	1546118	C08L 23/10	1554344
C07C205/00	1554237	C07D239/00	1554267	C07D498/04	1546151	C08L 23/12	1551919
C07C207/00	1554235	C07D239/32	1549316	C07F 5/02	1546118	C08L 23/16	1551919
C07C217/70	1551792	C07D239/38	1551797	C07H 3/06	1554242	C08L 25/02	1549684
C07C229/00	1554235	C07D239/54	1553949	C07H 19/00	1551221	C08L 33/02	1546255
C07C229/60	1551793	C07D239/70	1553947	C07H 19/12	1545558	C08L 33/02	1549684
C07C243/28	1551796	C07D239/88	1546118	C07H 21/00	1551221	C08L 33/04	1549684
C07C253/24	1546073	C07D239/90	1546119	C07H 21/02	1545556	C08L 35/00	1549684
C07C255/03	1553937	C07D239/94	1546119	C07H 21/02	1552008	C08L 35/02	1549684
C07C255/08	1546073	C07D243/00	1545545	C07H 21/02	1554406	C08L 43/00	1549684
C07C255/54	1546119	C07D249/08	1551797	C07H 21/04	1545556	C08L 61/14	1554347
C07C255/59	1546119	C07D251/14	1549316	C07H 21/04	1551453	C08L 95/00	1546259
C07C261/00	1554237	C07D257/04	1551797	C07K 1/00	1545576	C08L101/00	1548066
C07C269/00	1554237	C07D273/00	1545545	C07K 1/00	1551861	C08L101/00	1554349
C07C271/00	1554237	C07D277/18	1549644	C07K 1/34	1546187	C09B 67/22	1546263
C07C271/56	1554240	C07D277/28	1554239	C07K 7/00	1549747	C09C 1/30	1554221
C07C275/34	1554240	C07D277/36	1551797	C07K 14/00	1545576	C09D 5/00	1549700
C07C311/13	1554239	C07D277/62	1546118	C07K 14/00	1545582	C09D 7/12	1549511
C07C311/20	1554239	C07D295/08	1549627	C07K 14/195	1551963	C09D 11/00	1546263
C07C311/21	1554239	C07D295/10	1549627	C07K 14/245	1554384	C09D 11/00	1551929
C07C317/14	1551797	C07D295/21	1554241	C07K 14/47	1551963	C09D101/00	1554221
C07C317/18	1551797	C07D301/10	1546073	C07K 14/575	1545582	C09D175/16	1551897
C07C317/20	1551797	C07D307/62	1551384	C07K 16/00	1545582	C09D183/00	1549700
C07C317/22	1551797	C07D307/86	1551821	C07K 16/28	1549741	C09D201/00	1554349

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
C09J 7/04	1548083	C12Q 1/68	1552845	F16L 37/40	1552206	G06F 9/44	1546872
C09J133/06	1546279	C12Q 1/68	1554406	F16L 47/00	1555040	G06F 9/46	1552409
C09J181/04	1548083	C12Q 1/68	1554407	F16L 55/02	1552201	G06F 11/34	1554653
C09K 3/10	1548083	C12Q 1/70	1549773	F17C 1/00	1546600	G06F 11/36	1554653
C09K 3/18	1546038	C21D 8/10	1546417	F23C 11/04	1546608	G06F 12/14	1546888
C09K 11/00	1554360	C22C 38/28	1546417	F24H 1/10	1549886	G06F 13/00	1546895
C09K 13/00	1551936	C22C 38/50	1546417	F24H 8/00	1549886	G06F 15/16	1552409
C09K 17/02	1546285	C25B 1/26	1546038	F24J 2/12	1546617	G06F 15/167	1552409
C09K 19/58	1549599	C25F 1/04	1552042	F24J 2/52	1546617	G06F 17/60	1552441
C10G 45/48	1546289	D02J 3/02	1546014	F25D 11/02	1554530	G06F 17/60	1552450
C10G 51/06	1555308	D02J 13/00	1546014	F25J 1/02	1546621	G06F 17/60	1554676
C10L 1/30	1546291	D06B 3/06	1546014	F26B 3/04	1546625	G06K 9/32	1546829
C10M169/04	1546294	D21H 19/16	1549511	F26B 3/28	1546625	G06K 19/077	1550127
C11D 1/90	1546297	D21H 19/82	1549511	F26B 3/36	1546623	G07D 7/12	1549977
C11D 3/30	1546297	D21H 25/06	1549511	F26B 5/06	1546624	G07D 7/12	1554699
C11D 3/395	1546033	D21H 27/08	1552871	F26B 21/04	1552231	G09G 3/34	1546788
C11D 17/04	1546033	E03F 5/14	1546474	F26B 21/12	1546625	G10L 11/00	1547060
C12G 3/00	1551781	E04C 5/07	1549810	F26B 21/14	1552231	G10L 19/02	1554716
C12H 1/00	1546187	E04C 5/20	1549810	F26B 25/16	1546625	G11B 7/00	1554725
C12M 1/00	1546299	E04F 13/12	1554446	G01B 5/012	1552242	G11B 11/00	1547073
C12N 1/20	1551774	E05C 1/00	1554451	G01B 7/012	1546644	G11B 19/247	1554725
C12N 1/21	1554384	E06B 7/23	1552193	G01B 7/012	1552242	G11B 19/26	1554725
C12N 5/08	1549741	E21B 17/02	1546504	G01C 23/00	1554175	G11B 23/00	1550127
C12N 5/10	1554385	E21B 43/04	1546507	G01D 5/12	1552248	G11B 27/11	1550127
C12N 9/00	1546187	E21B 43/267	1546507	G01D 5/347	1552248	H01J 7/24	1547117
C12N 9/02	1551963	F01K 23/10	1546621	G01F 23/00	1546024	H01J 37/20	1547121
C12N 9/16	1554385	F01L 1/344	1549828	G01N 3/08	1552271	H01J 37/28	1547121
C12N 9/24	1549745	F02M 47/02	1552137	G01N 5/02	1548421	H01L 21/00	1552343
C12N 9/64	1549747	F02M 47/02	1554489	G01N 23/02	1546694	H01L 21/302	1551936
C12N 9/82	1553848	F02M 55/02	1552137	G01N 23/225	1554566	H01L 27/00	1552570
C12N 15/00	1546322	F02M 55/04	1552137	G01N 31/00	1546373	H01L 27/146	1547152
C12N 15/00	1546325	F02M 57/02	1554489	G01N 33/00	1552010	H01L 31/0224	1547158
C12N 15/00	1551221	F02M 59/10	1552137	G01N 33/497	1545305	H01L 33/00	1551767
C12N 15/09	1546322	F02M 59/10	1554489	G01N 33/50	1549741	H01L 41/09	1545830
C12N 15/09	1551221	F02M 59/36	1552137	G01N 33/53	1546118	H01L 51/30	1554360
C12N 15/09	1552845	F02M 59/46	1552137	G01N 33/543	1552302	H01L 51/40	1545895
C12N 15/11	1549351	F02M 61/18	1546546	G01N 33/558	1552306	H01L 51/40	1552570
C12N 15/11	1554385	F02M 61/20	1552137	G01N 33/567	1554393	H01M 8/04	1547183
C12N 15/13	1551453	F02M 63/02	1552137	G01N 33/573	1554385	H01Q 1/12	1546617
C12N 15/31	1554384	F03B 17/02	1554492	G01N 33/574	1554393	H02H 3/05	1550192
C12N 15/52	1553848	F03D 3/00	1546552	G01N 33/92	1546373	H03D 3/00	1547239
C12N 15/55	1554385	F04C 25/00	1552152	G01R 31/02	1549965	H03F 1/00	1554799
C12N 15/63	1546322	F04C 29/00	1552152	G01R 31/28	1549965	H03K 19/003	1550192
C12N 15/63	1551221	F04C 29/10	1552152	G01V 3/12	1554609	H04B 7/00	1554816
C12N 15/70	1546322	F16B 37/08	1545823	G02B 5/30	1549977	H04L 9/32	1549965
C12N 15/70	1551221	F16B 39/26	1545823	G02B 6/12	1546063	H04L 12/28	1552662
C12N 15/74	1546322	F16D 48/06	1546570	G02B 6/44	1554226	H04L 27/38	1547239
C12N 15/74	1551221	F16H 7/08	1546577	G02B 7/04	1546787	H04L 29/06	1552662
C12P 21/08	1545582	F16H 7/12	1546577	G02B 26/08	1546788	H04L 29/12	1554860
C12P 21/08	1551453	F16H 7/18	1546577	G02F 1/00	1552338	H04M 1/247	1547350
C12Q 1/00	1546373	F16H 15/00	1546578	G03F 1/00	1546788	H04M 3/42	1552674
C12Q 1/00	1554393	F16J 15/00	1548083	G03F 1/14	1550002	H04N 3/26	1550298
C12Q 1/02	1552845	F16J 15/02	1552193	G03F 7/00	1552343	H04N 7/01	1547378
C12Q 1/37	1549747	F16K 15/20	1552197	G03F 7/105	1554347	H04N 7/10	1550313
C12Q 1/44	1554385	F16K 17/04	1549870	G03H 1/00	1546816	H04N 7/173	1547386
C12Q 1/60	1546373	F16K 17/38	1549871	G05D 1/02	1546829	H04N 7/18	1550313
C12Q 1/68	1546377	F16K 31/12	1552200	G05D 1/08	1554175	H04Q 7/20	1550324
C12Q 1/68	1549771	F16K 35/04	1546592	G06F 1/20	1552367	H04Q 7/20	1554816
C12Q 1/68	1551383	F16K 47/02	1552201	G06F 7/02	1546862	H04Q 7/22	1547350
C12Q 1/68	1552008	F16K 47/08	1549870	G06F 9/30	1546868	H04Q 7/38	1547424
C12Q 1/68	1552010	F16L 27/04	1555040	G06F 9/38	1546868	H05B 33/14	1554360

NUMERINĖ EUROPOS PATENTINIŲ PARAIŠKŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0777990	A47F 5/08	1545807	B09B 1/00	1546577	F16H 7/08	1549427	B01J 13/04
1545198	A01L 5/00	1545809	B21D 39/00	1546578	F16H 15/00	1549447	B21D 39/03
1545199	A01M 1/20	1545823	B23G 1/00	1546592	F16K 35/04	1549511	B44C 5/04
1545205	A01N 33/02	1545830	B23Q 5/50	1546600	F17C 1/00	1549575	B65G 17/20
1545234	A23G 3/30	1545855	B29C 44/18	1546608	F23C 11/04	1549587	C01B 3/00
1545241	A23K 3/03	1545895	B41M 5/38	1546617	F24J 2/12	1549589	C02F 1/32
1545244	A23L 1/303	1545912	B60C 29/00	1546621	F25J 1/02	1549599	C07C 43/23
1545245	A23L 2/00	1545929	B60N 2/48	1546623	F26B 3/36	1549600	C07C 49/233
1545248	A23P 1/16	1545930	B60N 2/48	1546624	F26B 5/06	1549603	C07C 51/36
1545305	A61B 5/097	1545963	B62D 25/14	1546625	F26B 25/16	1549606	C07C 67/08
1545318	A61B 10/00	1545983	B65D 1/00	1546644	G01B 7/012	1549617	C07D211/90
1545410	A61F 9/007	1545986	B65D 1/00	1546694	G01N 23/02	1549618	C07D231/22
1545414	A61F 13/15	1546014	B65H 49/02	1546787	G02B 7/04	1549619	C07D231/56
1545415	A61F 13/15	1546020	B67B 7/92	1546788	G02B 26/08	1549627	C07D295/08
1545436	A61K 7/02	1546024	B67D 5/08	1546816	G03H 1/00	1549633	C07D401/04
1545453	A61K 9/00	1546030	B81C 1/00	1546829	G05D 1/02	1549644	C07D417/06
1545461	A61K 9/14	1546032	C01B 7/04	1546862	G06F 7/02	1549680	C08F 2/00
1545467	A61K 9/16	1546033	C01B 11/06	1546868	G06F 9/38	1549684	C08F 8/00
1545470	A61K 9/20	1546037	C01B 37/00	1546872	G06F 9/44	1549693	C08G 18/48
1545476	A61K 9/48	1546038	C01D 3/26	1546888	G06F 12/14	1549700	C08J 7/04
1545487	A61K 31/137	1546049	C03B 37/014	1546895	G06F 13/00	1549704	C08K 5/00
1545495	A61K 31/245	1546050	C03C 1/02	1547060	G10L 11/00	1549708	C08K 5/34
1545496	A61K 31/315	1546059	C04B 14/38	1547073	G11B 11/00	1549741	C12N 5/08
1545501	A61K 31/34	1546063	C04B 38/00	1547117	H01J 7/24	1549745	C12N 9/24
1545505	A61K 31/352	1546069	C07C 2/32	1547121	H01J 37/28	1549747	C12N 9/64
1545509	A61K 31/40	1546071	C07C 2/66	1547152	H01L 27/146	1549771	C12Q 1/68
1545519	A61K 31/425	1546073	C07C 7/05	1547158	H01L 31/0224	1549773	C12Q 1/70
1545528	A61K 31/496	1546076	C07C 29/32	1547183	H01M 8/04	1549810	E04C 5/07
1545533	A61K 31/50	1546104	C07D213/06	1547239	H03D 3/00	1549828	F01L 1/344
1545535	A61K 31/505	1546118	C07D239/88	1547350	H04M 1/247	1549870	F16K 17/04
1545545	A61K 31/55	1546119	C07D239/90	1547378	H04N 7/01	1549871	F16K 17/38
1545547	A61K 31/565	1546151	C07D491/04	1547386	H04N 7/173	1549886	F24H 1/10
1545548	A61K 31/58	1546187	C07K 1/34	1547424	H04Q 7/38	1549965	G01R 31/28
1545553	A61K 31/685	1546208	C08B 37/00	1547523	A61B 5/08	1549977	G02B 5/30
1545556	A61K 31/70	1546239	C08G 73/02	1548066	C08L101/00	1550002	G03F 1/14
1545558	A61K 31/70	1546255	C08L 23/08	1548083	C09K 3/10	1550127	G11B 23/00
1545561	A61K 31/713	1546259	C08L 95/00	1548421	G01N 5/02	1550192	H02H 3/05
1545568	A61K 35/78	1546263	C09B 67/22	1549143	A01N 43/56	1550298	H04N 3/26
1545576	A61K 38/00	1546279	C09J133/06	1549150	A22C 25/17	1550313	H04N 7/18
1545579	A61K 38/04	1546285	C09K 17/02	1549157	A23L 1/275	1550324	H04Q 7/20
1545582	A61K 38/16	1546289	C10G 45/48	1549166	A44B 1/00	1550444	A61K 31/41
1545590	A61K 38/54	1546291	C10L 1/30	1549189	A47J 43/07	1551221	A01K 43/04
1545591	A61K 38/57	1546294	C10M169/04	1549207	A61B 5/00	1551243	A43B 7/12
1545600	A61K 39/02	1546297	C11D 1/90	1549212	A61B 5/02	1551244	A43B 7/12
1545605	A61K 39/39	1546299	C12M 1/00	1549227	A61B 17/00	1551300	A61B 6/03
1545671	A61M 15/00	1546322	C12N 15/00	1549281	A61K 7/06	1551306	A61B 8/14
1545672	A61M 16/06	1546325	C12N 15/00	1549285	A61K 7/48	1551332	A61F 2/06
1545694	A61N 1/05	1546373	C12Q 1/60	1549287	A61K 7/50	1551357	A61K 6/00
1545708	A61P 17/14	1546377	C12Q 1/68	1549289	A61K 9/00	1551366	A61K 9/00
1545710	A61P 35/00	1546417	C21D 8/10	1549299	A61K 9/48	1551367	A61K 9/00
1545713	A62B 35/00	1546474	E03F 5/14	1549316	A61K 31/505	1551369	A61K 9/02
1545714	A62B 35/00	1546504	E21B 17/02	1549317	A61K 31/515	1551370	A61K 9/127
1545722	A63B 71/12	1546507	E21B 43/267	1549321	A61K 31/549	1551383	A61K 31/195
1545754	B01F 3/08	1546546	F02M 61/18	1549332	A61K 38/00	1551384	A61K 31/215
1545780	B01L 3/00	1546552	F03D 3/00	1549351	A61K 48/00	1551395	A61K 31/4045
1545785	B03C 3/36	1546570	F16D 48/06	1549367	A61M 5/315	1551397	A61K 31/415

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
1551398	A61K 31/415	1551963	C12N 9/02	1553919	A61K 7/48	1554240	C07C323/52
1551417	A61K 31/66	1552008	C12Q 1/68	1553923	A61K 9/127	1554241	C07C329/16
1551419	A61K 31/70	1552010	C12Q 1/68	1553925	A61K 9/14	1554242	C07D207/16
1551431	A61K 35/78	1552042	C25F 1/04	1553926	A61K 9/14	1554267	C07D401/04
1551433	A61K 35/78	1552137	F02M 55/02	1553927	A61K 9/14	1554270	C07D407/04
1551453	A61K 39/395	1552152	F04C 29/00	1553928	A61K 9/16	1554317	C08F 2/06
1551473	A61L 31/00	1552193	F16J 15/02	1553934	A61K 31/196	1554331	C08G 63/688
1551475	A61M 1/00	1552197	F16K 15/20	1553937	A61K 31/40	1554336	C08K 3/00
1551488	A61M 25/00	1552200	F16K 31/12	1553938	A61K 31/427	1554344	C08L 23/10
1551489	A61M 25/00	1552201	F16K 47/02	1553944	A61K 31/444	1554347	C08L 61/14
1551573	B09B 3/00	1552206	F16L 37/40	1553947	A61K 31/505	1554349	C08L101/00
1551668	B60R 9/042	1552231	F26B 21/14	1553949	A61K 31/513	1554360	C09K 11/00
1551706	B64B 1/02	1552242	G01B 5/012	1553951	A61K 31/517	1554384	C12N 15/31
1551739	B65H 3/00	1552248	G01D 5/12	1553952	A61K 31/5377	1554385	C12N 15/55
1551741	B65H 23/182	1552271	G01N 3/08	1553956	A61K 31/59	1554393	C12Q 1/00
1551743	B65H 45/16	1552302	G01N 33/543	1553965	A61K 38/00	1554406	C12Q 1/68
1551750	B67D 1/08	1552306	G01N 33/558	1553966	A61K 38/00	1554407	C12Q 1/68
1551751	B67D 1/08	1552338	G02F 1/00	1553968	A61K 38/16	1554446	E04F 13/12
1551752	B67D 5/04	1552343	G03F 7/00	1553986	A61K 51/08	1554451	E05C 1/00
1551753	B81B 1/00	1552367	G06F 1/20	1554002	A61M 15/00	1554489	F02M 57/02
1551760	C01B 31/02	1552409	G06F 15/167	1554020	A63B 69/36	1554492	F03B 17/02
1551764	C01B 39/02	1552441	G06F 17/60	1554053	B05B 7/24	1554530	F25D 11/02
1551767	C01G 1/14	1552450	G06F 17/60	1554088	B25J 19/02	1554566	G01N 23/225
1551774	C02F 3/34	1552570	H01L 51/40	1554106	B29C 49/42	1554609	G01V 3/12
1551781	C05F 1/00	1552662	H04L 29/06	1554152	B60K 1/00	1554653	G06F 11/34
1551782	C05F 1/02	1552674	H04M 3/42	1554159	B60P 7/08	1554676	G06F 17/60
1551785	C07C 27/00	1552845	A61K 38/17	1554175	B64D 43/00	1554699	G07D 7/12
1551788	C07C 51/48	1552856	A61L 31/02	1554176	B65B 3/02	1554716	G10L 19/02
1551792	C07C217/70	1552864	A63F 13/10	1554203	B65H 3/00	1554725	G11B 19/26
1551793	C07C229/60	1552865	A63F 13/10	1554204	B65H 16/00	1554799	H03F 1/00
1551796	C07C243/28	1552871	B01D 39/14	1554216	B67D 5/06	1554816	H04B 7/00
1551797	C07C317/14	1553837	A21C 7/00	1554218	B81B 7/00	1554860	H04L 29/12
1551802	C07D209/30	1553846	A23K 1/16	1554221	C01B 33/18	1555040	A61M 16/08
1551803	C07D209/52	1553848	A23L 1/03	1554226	C03C 25/10	1555080	B23K 9/29
1551821	C07D307/86	1553871	A61B 5/0402	1554228	C04B 28/02	1555083	B23K 26/10
1551861	C07K 1/00	1553873	A61B 8/00	1554229	C04B 41/50	1555084	B23Q 1/25
1551897	C08G 18/78	1553879	A61B 17/10	1554233	C07C 22/04	1555308	C10G 51/06
1551919	C08L 23/12	1553880	A61B 17/28	1554235	C07C 53/00		
1551929	C09D 11/00	1553885	A61B 18/18	1554237	C07C205/00		
1551936	C09K 13/00	1553901	A61F 2/44	1554239	C07C311/13		

SISTEMINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)
A01N 43/40	1432685	A61K 31/5375	1459748	B27N 7/00	1384559	C07D295/26	1235831
A24D 1/02	1237428	A61K 31/5386	1235831	B65D 1/00	1353850	C07D303/48	1235831
A61K 7/36	1506781	A61K 31/64	1128834	C07C 69/608	1165495	C07D333/64	1092716
A61K 7/42	1165495	A61K 35/72	1506781	C07C 69/76	1165495	C07D401/04	0824530
A61K 7/48	1165495	A61K 35/74	1506781	C07C 69/90	1147074	C07D401/06	1092716
A61K 9/00	1135125	A61K 38/17	1034185	C07C201/02	1147074	C07D401/12	0824530
A61K 9/00	1237551	A61K 38/17	1183353	C07C203/04	1147074	C07D401/12	1373249
A61K 9/08	1311285	A61K 38/18	1311285	C07C203/04	1384707	C07D409/06	1092716
A61K 9/20	1033132	A61K 38/48	0913156	C07C229/28	1226110	C07D409/14	1092716
A61K 9/20	1135125	A61K 39/395	1401871	C07C233/64	1432685	C07D413/04	1406898
A61K 9/22	1450770	A61K 45/06	1257275	C07C235/60	1184366	C07D413/12	1143977
A61K 9/36	1191926	A61K 47/02	1311285	C07C235/84	1184366	C07D413/12	1406898
A61K 9/46	1450770	A61K 47/12	1033132	C07C251/44	1165495	C07D413/14	1406898
A61K 9/48	1135125	A61K 47/18	1311285	C07C259/08	1165495	C07D417/12	1406898
A61K 9/50	1135125	A61K 48/00	1034185	C07C271/22	0876337	C07D417/14	1406898
A61K 31/00	1450770	A61L 26/00	1439866	C07C271/28	1144395	C07D471/04	1244662
A61K 31/155	1128834	A61P 1/00	1357910	C07C311/07	1165495	C07D471/10	0824530
A61K 31/195	1184366	A61P 1/04	1191926	C07C317/34	1165495	C07D487/04	1325010
A61K 31/195	1226110	A61P 3/04	1143977	C07C323/60	1184366	C07D487/08	1325010
A61K 31/195	1357910	A61P 3/04	1144395	C07C323/62	1184366	C07D498/04	1143977
A61K 31/205	0998276	A61P 3/06	1184366	C07D209/10	1438289	C07D498/08	1235831
A61K 31/404	1438289	A61P 3/08	1128834	C07D209/28	1147074	C07K 5/02	1354876
A61K 31/4045	1237551	A61P 3/10	1406898	C07D209/30	1438289	C07K 5/06	1354876
A61K 31/415	1135125	A61P 7/02	0913156	C07D209/36	1438289	C07K 14/47	1034185
A61K 31/4166	1373249	A61P 7/02	1092716	C07D209/42	1354876	C07K 14/71	1183353
A61K 31/4178	1373249	A61P 7/04	1092716	C07D211/26	0824530	C07K 16/18	1401871
A61K 31/427	1128834	A61P 9/00	1406898	C07D211/58	0824530	C12N 5/10	1183353
A61K 31/44	1092716	A61P 9/06	1235831	C07D211/62	0824530	C12N 9/64	0913156
A61K 31/4439	1191926	A61P 9/10	1184366	C07D211/64	0824530	C12N 15/10	1034185
A61K 31/445	0824530	A61P 25/02	1459748	C07D211/66	0824530	C12N 15/12	1034185
A61K 31/454	1257275	A61P 25/06	1237551	C07D213/82	1432685	C12N 15/12	1183353
A61K 31/47	1092716	A61P 25/28	1242089	C07D233/74	1373249	C12N 15/13	1401871
A61K 31/495	0824530	A61P 25/34	1257275	C07D233/76	1373249	C12N 15/62	1183353
A61K 31/495	1033132	A61P 29/00	1325010	C07D263/56	1406898	C12P 21/02	1034185
A61K 31/496	1406898	A61P 29/00	1357910	C07D265/24	1143977	G07F 7/10	1327230
A61K 31/5025	1244662	A61P 29/00	1438289	C07D265/26	1144395	H01R 43/042	1358967
A61K 31/506	1242089	A61P 43/00	1183353	C07D271/06	1406898	H04M 1/215	1327230
A61K 31/519	1325010	A61P 43/00	1184366	C07D277/64	1406898	H04M 11/08	1135923
A61K 31/536	1143977	B25B 7/04	1358967	C07D295/14	0824530		
A61K 31/536	1144395	B25B 27/14	1358967	C07D295/16	1235831		

NUMERINĖ EUROPOS PATENTŲ RODYKLĖ

(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)	(11)	(51)
0824530	C07D295/14	1135125	A61K 9/50	1191926	A61K 31/4439	1373249	C07D401/12
0824530	C07D211/58	1135125	A61K 9/00	1226110	C07C229/28	1373249	C07D233/74
0824530	C07D211/66	1135923	H04M 11/08	1226110	A61K 31/195	1373249	C07D233/76
0824530	C07D471/10	1143977	A61K 31/536	1235831	C07D498/08	1373249	A61K 31/4166
0824530	C07D401/04	1143977	A61P 3/04	1235831	A61K 31/5386	1373249	A61K 31/4178
0824530	C07D401/12	1143977	C07D265/24	1235831	A61P 9/06	1384559	B27N 7/00
0824530	C07D211/62	1143977	C07D498/04	1235831	C07D303/48	1384707	C07C203/04
0824530	C07D211/64	1143977	C07D413/12	1235831	C07D295/26	1401871	C07K 16/18
0824530	C07D211/26	1144395	C07D265/26	1235831	C07D295/16	1401871	A61K 39/395
0824530	A61K 31/495	1144395	C07C271/28	1237428	A24D 1/02	1401871	C12N 15/13
0824530	A61K 31/445	1144395	A61K 31/536	1237551	A61K 31/4045	1406898	C07D417/12
0876337	C07C271/22	1144395	A61P 3/04	1237551	A61K 9/00	1406898	C07D263/56
0913156	A61K 38/48	1147074	C07C203/04	1237551	A61P 25/06	1406898	C07D277/64
0913156	C12N 9/64	1147074	C07C201/02	1242089	A61K 31/506	1406898	C07D413/12
0913156	A61P 7/02	1147074	C07C 69/90	1242089	A61P 25/28	1406898	C07D413/04
0998276	A61K 31/205	1147074	C07D209/28	1244662	C07D471/04	1406898	C07D271/06
1033132	A61K 31/495	1165495	C07C251/44	1244662	A61K 31/5025	1406898	C07D417/14
1033132	A61K 9/20	1165495	C07C 69/76	1257275	A61K 31/454	1406898	C07D413/14
1033132	A61K 47/12	1165495	C07C 69/608	1257275	A61P 25/34	1406898	A61K 31/496
1034185	C07K 14/47	1165495	C07C311/07	1257275	A61K 45/06	1406898	A61P 9/00
1034185	C12N 15/12	1165495	C07C317/34	1311285	A61K 38/18	1406898	A61P 3/10
1034185	A61K 38/17	1165495	C07C259/08	1311285	A61K 9/08	1432685	C07D213/82
1034185	C12N 15/10	1165495	A61K 7/48	1311285	A61K 47/02	1432685	C07C233/64
1034185	C12P 21/02	1165495	A61K 7/42	1311285	A61K 47/18	1432685	A01N 43/40
1034185	A61K 48/00	1183353	C12N 15/12	1325010	C07D487/04	1438289	C07D209/10
1092716	C07D409/06	1183353	C12N 15/62	1325010	C07D487/08	1438289	C07D209/30
1092716	A61K 31/47	1183353	C12N 5/10	1325010	A61K 31/519	1438289	C07D209/36
1092716	A61K 31/44	1183353	C07K 14/71	1325010	A61P 29/00	1438289	A61K 31/404
1092716	C07D333/64	1183353	A61K 38/17	1327230	G07F 7/10	1438289	A61P 29/00
1092716	C07D409/14	1183353	A61P 43/00	1327230	H04M 1/215	1439866	A61L 26/00
1092716	C07D401/06	1184366	C07C235/60	1353850	B65D 1/00	1450770	A61K 9/22
1092716	A61P 7/04	1184366	C07C323/60	1354876	C07D209/42	1450770	A61K 9/46
1092716	A61P 7/02	1184366	C07C323/62	1354876	C07K 5/02	1450770	A61K 31/00
1128834	A61K 31/64	1184366	A61K 31/195	1354876	C07K 5/06	1459748	A61K 31/5375
1128834	A61K 31/427	1184366	A61P 3/06	1357910	A61K 31/195	1459748	A61P 25/02
1128834	A61K 31/155	1184366	A61P 9/10	1357910	A61P 1/00	1506781	A61K 35/74
1128834	A61P 3/08	1184366	A61P 43/00	1357910	A61P 29/00	1506781	A61K 35/72
1135125	A61K 31/415	1184366	C07C235/84	1358967	B25B 27/14	1506781	A61K 7/36
1135125	A61K 9/20	1191926	A61K 9/36	1358967	B25B 7/04		
1135125	A61K 9/48	1191926	A61P 1/04	1358967	H01R 43/042		

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

Registracijos, paliktos galioti teismo sprendimu pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 23 ir 46 straipsnius

(11) **948** *(58)* 2005 06 22

Registracijos, išregistruotos pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 30 straipsnį

(11) **1058** *(58)* 2005 06 20
(73) Lietuvos tekstilės institutas,
Demokratų g.53, 3026 Kaunas, LT

(11) **1075** *(58)* 2005 06 20
(73) Rimantas Dauginis,
S. Žukausko g. 16-45, 3034 Kaunas, LT

(11) **1076** *(58)* 2005 06 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “JUSILTA”,
Taurai, 5900 Tauragės r., LT

(11) **1102** *(58)* 2004 11 10
(73) Akcinė bendrovė “PANEVĖŽIO BALDAI”,
J.Janonio g. 1, 5319 Panevėžys, LT

(11) **1107** *(58)* 2005 06 20
(73) Bendra Lietuvos - Vokietijos įmonė
uždaroji akcinė bendrovė “SMS - ELIGITA”,
Draugystės g. 19, 3031 Kaunas, LT

(11) **1108** *(58)* 2005 06 20
(73) Uždaroji akcinė bendrovė “TŪTA”,
Daukšos g. 5-6, 3000 Kaunas, LT

(11) **1109** *(58)* 2005 06 20
(73) Akcinė bendrovė “SPARTA”,
Švitrigailos g. 32, 2006 Vilnius, LT

(11) **1114** *(58)* 2005 06 20
(73) EASYSHOP OUE,
Peterburi tee 81, 11415 Tallinn, EE

(11) **1144** *(58)* 2005 06 20
(73) Viešoji įstaiga “Oreivystės centras”,
Pylimo g. 45, 2001 Vilnius, LT

Dizaino galiojimo pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos dizaino įstatymo 35 straipsnį

(11) **393** *(15)* 2005 06 02
(73) Oliver Sjoelander, Hjortstigen 24,
S-731 43 Koeping, SE
(18) 2010 06 20

(11) **394** *(15)* 2005 06 02
(73) Oliver Sjoelander, Hjortstigen 24,
S-731 43 Koeping, SE
(18) 2010 06 20

(11) **948** *(15)* 2005 06 22
(73) Bendra Lietuvos ir Suomijos
uždaroji akcinė bendrovė “PALETTI”,
A. Jakšto g. 9, 2600 Vilnius, LT
(18) 2008 08 11

KETVIRTINĖ DIZAINO RODYKLĖ

(11) Patento numeris	*(21) Paraiškos numeris*	*(54) Išradimo pavadinimas*	*(71) Pareiškėjas, valstybės kodas (73) Patento savininkas, valstybės kodas*	*(51) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
1514		KĖDĖ	Uždaroji akcinė bendrovė “REKLAMOS GALIMYBIŲ CENTRAS”, LT	6-01	2005/4
1515		STALAS	Uždaroji akcinė bendrovė “REKLAMOS GALIMYBIŲ CENTRAS”, LT	6-03	2005/4
1516		SULANKSTOMŲ BALDŲ KOMPLEKTAS	Uždaroji akcinė bendrovė “REKLAMOS GALIMYBIŲ CENTRAS”, LT	6-01	2005/4
1517		RANKENA	Abloy Oy, FI	8-06	2005/4
1518		PAKUOTĖ	Žemės ūkio bendrovė “NEMATEKAS”, LT	9-05	2005/4
1519		FLUORESCENCINĖS LEMPOS COKOLIS	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV, NL	26-04	2005/4
1520		AUDINIO PIEŠINYS	Lietuvos kariuomenė, LT	5-05	2005/4
1521		DUJŲ BALIONO VOŽTUVO PLOMBA	Vladimiras Oldenburg, LT	9-07	2005/4
1522		JUNGIKLIS “MIMOZA"	MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, TR	13-03	2005/5
1523		KIŠTUKINIS LIZDAS “MIMOZA"	MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET SIRKETI, TR	13-03	2005/5
1524		VYNO BUTELIS	Boranal Boraszati es Kereskedelmi Kft., HU	9-01	2005/5
1525		VIENKARTINIS STALO ĮRANKIŲ DĖKLAS	Vitalijus Korsakas, LT Sergejus Rekec, LT	9-03	2005/5
1526		VIENKARTINIŲ PUODELIŲ LAIKIKLIS	Uždaroji akcinė bendrovė “Reklamos klasė”, LT	7-01	2005/6

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 49396–49519 pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 16 straipsnį

(111) **49396** *(151)* 2005 06 01
(210) *2002 2083* *(220)* *2002 10 31*
(181) *2012 10 31*
(732) TASCO SA, 50-54, Rue de Silly, F-92100 Boulogne, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

TEQUILA

(511)
16 brošiūros ir spaudiniai, išskyrus spaudinius apie tekilą;
35 reklama, rinkodaros paslaugos, reklaminių skelbimų ruošimas ir platinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo vadybos ir organizavimo konsultacijos, verslo vadybos pagalba; verslo informacija; komercinė informacija; verslo tyrimai; statistinė informacija ir jos dorojimas; duomenų dorojimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklamos vietų pirkimas (kitiems) ir nuoma; reklamos ir reklaminės medžiagos pirkimas (kitiems) ir nuoma; reklama paštu; rinkotyra; nuomonių tyrimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; radijo, televizijos, stendinė ar spaudos reklama; reklamos ir pardavimo skatinimo paslaugos; reklamos agentūros; rinkodaros agentūrų paslaugos; reklamos viešosios informacijos priemonėmis rengimas, platinimas, užsakymas, pirkimas (kitiems); verslo paslaugos, susiję su finansinės paramos teikimu; reklama (finansinės paramos priemonėmis); rinkos analizė; buhalterinė apskaita; dokumentų dauginimas; samdos agentūros; biuro mašinų ir įrengimų nuoma; viešasis elektroninis reklamavimas; skelbimų rinkimas kompiuterinėse duomenų bazėse (skirtose naudoti kaip visuotinio kompiuterių tinklo svetainės) ir visos aukščiau išvardintos paslaugos, teikiamos per visuotinį kompiuterių tinklą; konsultacijos ir patarėjų paslaugos, susiję su visomis aukščiau išvardintomis paslaugomis, neįskaitant paslaugų, susijusių su tekila.
42 dizaino paslaugos, reklamos ir reklaminės medžiagos dizainas, naujų dizaino produktų kūrimas, neįskaitant paslaugų, susijusių su tekila.

(111) **49397** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1157* *(220)* *2003 06 10*
(181) *2013 06 10*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “MIŠKAI IR MEDIENA”, A.Vivulskio g.10A, LT-03221 Vilnius, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Baltijos miškai ir mediena

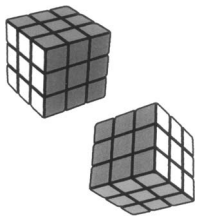
(511)
16 spaudiniai; knygos, laikraščiai, žurnalai, brošiūros, naujienų ar reklaminiai spausdintiniai leidiniai.

(111) **49398** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1180* *(220)* *2003 06 13*
(181) *2013 06 13*
(732) VELSICOL CHEMICAL CORPORATION, 10400 West Higgins Road, Suite 600 Rosemont, Illinois 60018-3713, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

VELSICOL

(511)
1 cheminės medžiagos (bendros paskirties); plastifikatoriai, skirti dažams, dangoms, hermetikams, sandarinimo mišiniams, klijams ir įvairiems mišiniams; maisto produktų ir gėrimų konservavimo cheminės medžiagos, automobilių antifrizų antikoroziniai cheminiai priedai, skaidrinimo preparatai (polimerai), dažų ir dangų cheminiai priedai; dažų valiklių, peroksidų, farmacinių preparatų, ultravioletinių dangų ir pesticidų tarpiniai cheminiai junginiai.

(111) **49399** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1348* *(220)* *2003 07 07*
(181) *2013 07 07*
(732) SEVEN TOWNS LIMITED, 7 Lambton Place, London W11 2SH, GB
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 21.1, 26.15, 29.1
(591) raudona, mėlyna, juoda, balta, geltona, žalia, oranžinė.
(511)
9 kompiuterių programinė įranga (įskaitant parsisiunčiamąją programinę įrangą per visuotinį kompiuterių tinklą), optiniai ir magnetiniai diskai; minėtos prekės skirtos dėlionių (galvosūkių) atvaizdavimui ekrane ir dėlionių dėliojimui (galvosūkių sprendimui) ekrane.
28 žaislai, žaidimai (nesusiję su įprastomis lošimo kortomis), dėstiniai (žaidimai).

(111) **49400** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1465* *(220)* *2003 07 22*
(181) *2013 07 22*
(732) KT & G CORPORATION, 100, Pyungchon-dong, Taedeog-ku, Taejon, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

CARNIVAL

(511)
34 tabakas, cigaretės, cigarai, uostomasis tabakas, pypkės, cigarečių filtrai, cigarų popierius, cigarečių dėžu-

tės (ne brangiųjų metalų), tabakinės, žiebtuvėliai (ne brangiųjų metalų), degtukai, pypkių valikliai, pelenines (ne brangiųjų metalų), cigarų apipjaustymo įtaisai.

(111) **49401** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1471* *(220)* *2003 07 23*
(181) *2013 07 23*
(732) UAB "VAISTŲ ŽINIOS", Kareivių g.6, 2012 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

KARDIOLOGIJOS ŽINIOS

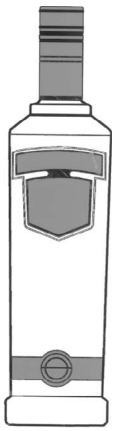
(526) KARDIOLOGIJOS ŽINIOS
(511)
16 spaudiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai), žinynai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, knygos, katalogai, kalendoriai, bukletai, brošiūros.

(111) **49402** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1472* *(220)* *2003 07 23*
(181) *2013 07 23*
(732) UAB "VAISTŲ ŽINIOS", Kareivių g.6, 2012 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ALERGOLOGIJOS ŽINIOS

(526) ALERGOLOGIJOS ŽINIOS
(511)
16 spaudiniai, žurnalai (periodiniai leidiniai), žinynai, periodiniai leidiniai, laikraščiai, knygos, katalogai, kalendoriai, bukletai, brošiūros.

(111) **49403** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1479* *(220)* *2003 07 23*
(181) *2013 07 23*
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 21.1, 26.15, 29.1
(591) raudona, sidabro, balta, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(310)(320)(330) 78/235,371, 2003 04 08, US

(111) **49404** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1480* *(220)* *2003 07 23*
(181) *2013 07 23*
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SMIRNOFF

(531) 3.7, 25.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, sidabro, balta, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(310)(320)(330) 78/235,386, 2003 04 08, US

(111) **49405** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1481* *(220)* *2003 07 23*
(181) *2013 07 23*
(732) DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, 801 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06851, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

SMIRNOFF

(531) 3.7, 25.5, 27.5, 29.1
(591) raudona, sidabro, balta, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

(111) **49406** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1482* *(220)* *2003 07 23*
(181) *2013 07 23*
(732) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE BI-ES COSMETIC BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, JAROSLAW DROZD, SP.J., Kamien Duży 4D, 14-200 Ilawa, PL
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

BI-ES SANKAI

(511)

3 parfumerijos ir tualeto gaminiai, kvepalai, tualetinis vanduo, kvapusis vanduo, odekolonas, dezodorantai (asmeniniai), tualetiniai preparatai nuo prakaitavimo, eteriniai aliejai, vonių aliejai, kosmetinės vonių druskos, muilas ir prausimosi skystis, vonių kosmetiniai preparatai, kosmetika, kosmetiniai preparatai, grožio priežiūros preparatai, grimo preparatai, grimo valymo preparatai, kūno priežiūros preparatai, įdegimo preparatai (kosmetika), skutimosi preparatai, preparatai po skutimosi, depiliatoriai (plaukų šalinimo priemonės), plaukų priežiūros skysčiai ir losjonai, plaukų kondicionavimo preparatai, plaukų putos, plaukų lakas, nagų lakas, nagų lako valikliai, dantų pastos ir milteliai, tualeto reikmenys, šviesinimo ir balinimo preparatai bei kitos skalbimo medžiagos, valymo preparatai, poliravimo preparatai, blizginimo preparatai, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai.

(310)(320)(330) Z-260135, 2003 01 23, PL

---

(111) **49407** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1687* *(220)* *2003 08 26*
(181) *2013 08 26*

(732) RED CHIP COMPANY LTD, Trident Chambers, Wickhams Cay, Road Town, VG

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

BUGERA

(511)

15 muzikos instrumentai ir priedai, įskaitant gitaras ir gitarų priedus, priskirtus prie 15 klasės.

---

(111) **49408** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1691* *(220)* *2003 08 27*
(181) *2013 08 27*

(732) UAB “VILKĖ”, Šilgaliai, Pagėgių sav., 5735 Tauragės apskr., LT

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.1, 9.1, 24.3, 24.17, 26.1, 26.5, 29.1

(591) raudona, mėlyna, balta.

(511)

29 mėsa, konservuota mėsa, sūdyti mėsos produktai, mėsos drebučiai, dešros, kumpiai.

---

(111) **49409** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1694* *(220)* *2003 08 27*
(181) *2013 08 27*

(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, 5419 Šiauliai, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 9.3, 27.3, 28.17

(511)

30 saldainiai; šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

(523) LIETUVA

---

(111) **49410** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1700* *(220)* *2003 08 27*
(181) *2013 08 27*

(732) MARIUS LAZDINIS, Taikos g.113-3, 2000 Vilnius, LT

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

MŪSŲ GIRIOS

(511)

16 spaudiniai; knygos, laikraščiai, žurnalai, brošiūros, naujienų leidiniai, reklaminiai leidiniai.

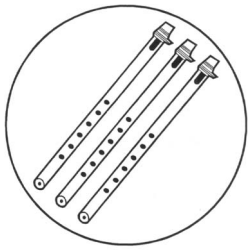
---

(111) **49411** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1780* *(220)* *2003 09 04*
(181) *2013 09 04*

(732) UAB “PŪKAS”, Šaldytuvų g.25, LT-45126 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(540)



BOČIŲ
STUDIJA

(531) 22.1, 26.1

(511)

9 garso įrašai; garso įrašymo aparatai; garso įrašymo juostos; garso įrašymo laikmenos; garso įrašų diskai; kompaktiniai diskai (audio- ir video-); vaizdajuostės.

41 garso įrašų nuoma; įrašų studijų paslaugos; vaizdajuosčių nuoma; poilsio ir pasilinksminimų organizavimas; pramogų informacija; radijo ir televizijos programų rengimas; videofilmų gamyba; sportinė ir kultūrinė veikla.

---

(111) **49412** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1841* *(220)* *2003 09 11*
(181) *2013 09 11*

(732) UAB “ELMENHORSTER VILNIUS”, Laisvės pr.125, 2022 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 2.1, 25.1, 26.5, 26.11, 27.5, 29.1
(591) žydra, violetinė, balta.
(511)
32 mineralinis vanduo; geriamas vanduo (buteliuose).

---

(111) **49413** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1856* *(220)* *2003 09 12*
(181) *2013 09 12*
(732) UAB “DZETA”, Algirdo g.17, 2002 Vilnius, LT
(540)

VIP ALUS

(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **49414** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1857* *(220)* *2003 09 12*
(181) *2013 09 12*
(732) UAB “DZETA”, Algirdo g.17, 2002 Vilnius, LT
(540)

FORTO PICA

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49415** *(151)* 2005 06 01
(210) *2003 1858* *(220)* *2003 09 12*
(181) *2013 09 12*
(732) UAB “DZETA”, Algirdo g.17, 2002 Vilnius, LT
(540)

FORTAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49416** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1578* *(220)* *2003 08 06*
(181) *2013 08 06*
(732) UAB “MANO TURTAS”, Laisvės pr. 61-51, LT-07190 Vilnius, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)

SENASIS ŽALGIRIS

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis galimybę pirkėjams patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49417** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1589* *(220)* *2003 08 06*
(181) *2013 08 06*
(732) UAB “AUGMA”, Šermukšnių g.25, 5800 Klaipėda, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

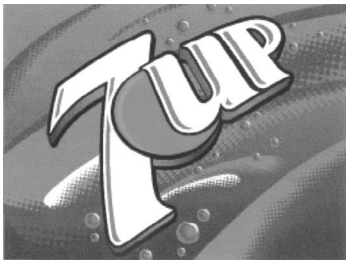
SANCHO

(511)
31 agurkai; aguročiai; apelsinai; augalai; šviežios bulvės; citrinos; citrusų vaisiai; šviežios daržovės; natūralios gėlės; švieži grybai; kokosų riešutai; kukurūzai; moliūgai; pipirai (augalai); porai; šviežios prieskoninės žolės; šviežios pupos; riešutai; salotos; švieži svogūnai; šviežios uogos; švieži vaisiai; šviežios vynuogės; švieži žirneliai.
35 duomenų paieška kompiuterių rinkmenose (kitiems); importo ir eksporto agentūros; verslo operacijų įvertinimas; vaisių ir daržovių įvertinimas; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; prekinių vagonų skirstymas kompiuteriais; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; verslo specialistų konsultacijos; mugių rengimas (komercijos ar reklamos reikmėms); reklamos vietų nuoma; nuomonių tyrimas; parduotuvių vitrinų puošimas (tvarkymas); parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pavyzdžių platinimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems); reklama; radijo reklama; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių skelbimų platinimas; reklaminių tekstų skelbimas; reklamos pristatymas paštu; rinkos nagrinėjimas; prekių rodymas; televizijos reklama; tiekimo paslaugos kitiems (prekių ir paslaugų pirkimas kitiems verslams); viešas reklamavimas; viešasis elektroninis reklamavimas kompiuterių tinkle; visuomenės informavimas; įvairių prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
39 informacija apie vežimą; krovinių vežimas automobilių transportu; krovinių vežimo tarpininkavimas; sandėlių nuoma; sandėlių konteinerių nuoma; prekių pakavimas; prekių pristatymas; prekių sandėliavimas; prekių saugojimas; transporto tarpininkavimas; transporto priemonių nuoma; vairuotojo (samdomo) paslaugos; vežimas; prekių vyniojimas.

---

(111) **49418** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1593* *(220)* *2003 08 07*
(181) *2013 08 07*
(732) THE CONCENTRATE MANUFACTURING COMPANY OF IRELAND, also trading as Seven-Up International, an Irish Corporation, 20, Reid Street, Williams House, Hamilton, HM-11, BM
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 1.15, 26.1, 26.4, 29.1
(591) žalia, raudona, balta, juoda.
(511)
32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai, gėrimų gaminimo milteliai ir koncentratai, kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

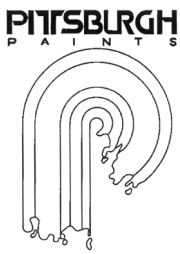
(111) **49419** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1602* *(220)* *2003 08 11*
(181) *2013 08 11*
(732) PPG ARCHITECTURAL FINISHES, INC, a Delaware Corporation, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 26.1
(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **49420** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1603* *(220)* *2003 08 11*
(181) *2013 08 11*
(732) PPG ARCHITECTURAL FINISHES, INC, a Delaware Corporation, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.3, 26.11, 27.5
(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **49421** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1609* *(220)* *2003 08 12*
(181) *2013 08 12*
(732) LG ELECTRONICS INC, 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu, Seoul, KR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

FLATRON *Air*

(531) 27.5
(511)
9 kompiuteriai; televizijos aparatai; monitoriai, katodinių spindulių vamzdeliai.

---

(111) **49422** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1614* *(220)* *2003 08 13*
(181) *2013 08 13*
(732) SAMPO OYJ, Unioninkatu 22, 00075 Sampo, FI
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SAMPO BANKAS

(511)
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamo turto operacijos.

---

(111) **49423** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1629* *(220)* *2003 08 18*
(181) *2013 08 18*
(732) UAB “LIETLIETA”, Merkinės g.2a, 4580 Alytus, LT
(740) Aušra Pakėnienė, 50, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(531) 25.7, 26.1, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas, parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **49424** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1637* *(220)* *2003 08 19*
(181) *2013 08 19*
(732) UAB “BIRŽŲ ALUS”, Rotušės g.22, 5280 Biržai, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

KABLYS

(511)
32 alus.

---

(111) **49425** (151) 2005 06 09
(210) *2003 1914* (220) *2003 09 17*
(181) *2013 09 17*
(732) UAB “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, Laisvės pr.60, LT-05120 Vilnius, LT
(540)

VL

(511)
16 spaudiniai.

---

(111) **49426** (151) 2005 06 09
(210) *2003 1915* (220) *2003 09 17*
(181) *2013 09 17*
(732) UAB “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, Laisvės pr.60, LT-05120 Vilnius, LT
(540)

Valstiečių žinios

(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, žalia.
(511)
16 spaudiniai.

---

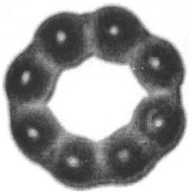
(111) **49427** (151) 2005 06 09
(210) *2003 1917* (220) *2003 09 17*
(181) *2013 09 17*
(732) UAB “RIMI LIETUVA”, Savanorių pr.16, LT-03116 Vilnius, LT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

KAVOS NAMAI

(531) 27.5, 29.1
(591) mėlyna, geltona, balta.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49428** (151) 2005 06 09
(210) *2002 1041* (220) *2002 05 29*
(181) *2012 05 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “JAVINĖ”, Minijos g.45, 5802 Klaipėda, LT
(740) Otilija Klimaitienė, 35, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)



(554) Erdvinis ženklas
(531) 8.1
(511)
30 miltiniai konditerijos gaminiai, tarp jų traškučiai.

---

(111) **49429** (151) 2005 06 09
(210) *2003 1361* (220) *2003 07 09*
(181) *2013 07 09*
(732) UAB “TOPCOLOR”, Neries krantinė 16, 3026 Kaunas, LT
(740) Aldona Pacevičienė, 21, A.Mickevičiaus g.29-6, LT-44245 Kaunas, LT
(540)

SPALVOTAM GYVENIMUI

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49430** (151) 2005 06 09
(210) *2003 1382* (220) *2003 07 11*
(181) *2013 07 11*
(732) SPRANDI (OVERSEAS) LIMITED, P.O.Box 3321, Road Town, Tortola, VG
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

Sprandi

(531) 24.15, 27.5
(511)
14 juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikmačiai, chronometrai ir chronometriniai prietaisai; laikrodžiai, tarp jų sieniniai, staliniai, bokšto, kišeniniai ir rankiniai laikrodžiai.

---

(111) **49431** (151) 2005 06 09
(210) *2003 1506* (220) *2003 07 28*
(181) *2013 07 28*
(732) TAYLOR NELSON SOFRES PLC, Legal Department, Westgate, London, W 5 1UA, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TNS

(511)
9 programinė įranga, naudojama rinkotyros paslaugoms.
35 rinkotyra; rinkos nagrinėjimas; rinkotyros vadybos pagalba; savikainos analizė; verslo informacija; verslo

organizavimo konsultacijos; verslo tyrimai; verslo nagrinėjimas; verslo patikrinimai; statistinė informacija; vartotojų informavimas apie prekes; nuomonių tyrimas; duomenų apdorojimas ir analizė.

(111) **49432** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1526* *(220)* *2003 07 30*
(181) *2013 07 30*
(732) UAB "ŠVARUS MIESTAS", Švitrigailos g.8/14, 2600 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ŠVARUS MIESTAS
Tönsmeier grupė

(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, balta, juoda.
(511)
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.
40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

(111) **49433** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1533* *(220)* *2003 07 30*
(181) *2013 07 30*
(732) EXXON MOBIL CORPORATION, 5959 Las Colinas Boulevard, Irving, Texas 75039-2298, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

OPPERA

(511)
1 neapdorotos sintetinės dervos; neapdoroti plastikai; polimeriniai modifikatoriai.

(111) **49434** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1714* *(220)* *2003 08 29*
(181) *2013 08 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ALITA", Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 8.7, 24.9, 26.4, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona, balta, samaninė, juoda.
(511)
33 svaigieji gėrimai.

(111) **49435** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1715* *(220)* *2003 08 29*
(181) *2013 08 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ALITA", Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 24.9, 26.4, 27.5, 29.1
(591) žalia, geltona, balta, samaninė, juoda.
(511)
33 sidras.

(111) **49436** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1716* *(220)* *2003 08 29*
(181) *2013 08 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ALITA", Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 19.7, 19.8, 24.9, 27.5, 29.1
(591) mėlyna, žydra, violetinė, raudona, geltona, juoda.
(511)
33 spiritiniai gėrimai.

(111) **49437** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1717* *(220)* *2003 08 29*
(181) *2013 08 29*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "ALITA", Miškininkų g.17, LT-62200 Alytus, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(531) 8.7, 19.8, 24.9, 27.5, 29.1

(591) žalia, geltona, balta, pilka, ruda, juoda.

(511)

33 spiritiniai gėrimai.

---

(111) **49438** (151) 2005 06 09
(210) *2003 1724* (220) *2003 08 29*
(181) *2013 08 29*

(732) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 300, Beach Road, The Concourse 12-08, Singapore 199555, SG

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

GOLTORIN

(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) **49439** (151) 2005 06 09
(210) *2003 1725* (220) *2003 08 29*
(181) *2013 08 29*

(732) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 300, Beach Road, The Concourse 12-08, Singapore 199555, SG

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

VYTORIN

(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) **49440** (151) 2005 06 09
(210) *2003 1797* (220) *2003 09 05*
(181) *2013 09 05*

(732) PAVEL ZAKREVSKIJ, Žygio g.18-16, 2000 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

KARETNYJ DVOR

(511)

44 grožio salonai, kirpyklos, masažas, manikiūras.

---

(111) **49441** (151) 2005 06 09
(210) *2003 1801* (220) *2003 09 05*
(181) *2013 09 05*

(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)



(531) 26.4, 27.5, 29.1

(591) raudona, mėlyna, balta, geltona.

(511)

35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49442** (151) 2005 06 09
(210) *2003 1886* (220) *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(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)



(531) 26.1, 29.1

(591) raudona.

(511)

29 mėsa, konservuota mėsa, mėsos drebučiai, mėsos ekstraktai, sūdyti mėsos produktai, dešros, kumpiai.

---

(111) **49443** (151) 2005 06 09
(210) *2004 1303* (220) *2004 06 16*
(181) *2014 06 16*

(732) UAB "UNIKALMA", Smolensko g.19/1F, LT-03200 Vilnius, LT

(540)



(531) 7.1, 25.1, 26.11, 29.1
(591) balta, raudona, mėlyna.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai, visos aukščiau išvardintos prekės kiniškos kilmės.

---

(111) **49444** *(151)* 2005 06 09
(210) *2003 1702* *(220)* *2003 08 28*
(181) *2013 08 28*
(732) UAB “BALTIC AMADEUS”, Akademijos g.4, 2600 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 27.5, 29.1
(591) balta, žydra, mėlyna.
(511)
9 magnetinės duomenų laikmenos; optinės duomenų laikmenos; įrašytos kompiuterių operacinės programos; kompiuterių programinė įranga (įrašyta); įrašytos kompiuterių programos; kompiuterių programos (parsisiunčiamoji programinė įranga); monitoriai (kompiuterių programos); įrašytos kompiuterių valdymo programos.

---

(111) **49445** *(151)* 2005 06 14
(210) *2003 0415* *(220)* *2003 02 28*
(181) *2013 02 28*
(732) UAB “IMLITEX”, J.Bakanausko g.20A, 3018 Kaunas, LT
(740) Lyra Tarnauskienė, 26, UAB “Patentinė ir teisinė apsauga”, Maironio g.14B-1, LT-44298 Kaunas, LT
(540)



(526) Test
(531) 27.5, 29.1
(591) balta, rausva.
(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.
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) **49446** *(151)* 2005 06 14
(210) *2003 0900* *(220)* *2003 04 28*
(181) *2013 04 28*
(732) BWS POLSKA SPOLKA Z.O.O., Boya-Zelenskiego 23, 35-10 Rzeszow, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 24.3, 25.1, 29.1
(591) juoda, žalia, geltona, aukso, balta, ruda.
(511)
33 bulgariški svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(310)(320)(330) Z-256751, 2002 10 26, PL

---

(111) **49447** *(151)* 2005 06 14
(210) *2003 0944* *(220)* *2003 05 07*
(181) *2013 05 07*
(732) UAB “LIŪTUKAS”, Alovės g.15, 3000 Kaunas, LT
(740) Nijolė Nemcevičienė, 19, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(540)

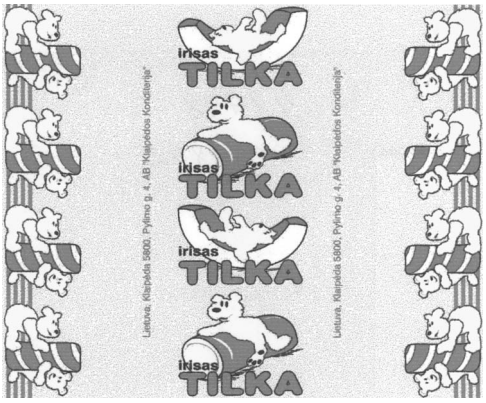
SENIEJI KAUNO RŪSIAI

(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49448** *(151)* 2005 06 14
(210) *2003 1802* *(220)* *2003 09 05*
(181) *2013 09 05*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”, Pylimo g.4, LT-91249 Klaipėda, LT

(540)



(531) 25.1, 25.7, 29.1

(591) sidabro, raudona, balta, geltona, juoda.

(511)

30 karamelės (saldainiai), ledinukai, saldainiai, konditerijos gaminiai.

---

(111) **49449** *(151)* 2005 06 14
(210) *2003 2008* *(220)* *2003 09 26*
(181) *2013 09 26*

(732) UAB "L.I.O.N. GĖRIMAI", Motorų g.6, 2038 Vilnius, LT

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

(540)

CHIORNYJ AIST

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49450** *(151)* 2005 06 14
(210) *2003 2009* *(220)* *2003 09 26*
(181) *2013 09 26*

(732) UAB "L.I.O.N. GĖRIMAI", Motorų g.6, 2038 Vilnius, LT

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

(540)

ЧЁРНЫЙ АИСТ

(561) CHIORNYJ AIST

(531) 28.5

(511)

33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49451** *(151)* 2005 06 14
(210) *2003 1621* *(220)* *2003 08 14*
(181) *2013 08 14*

(732) ASIA PACIFIC BREWERIES LIMITED, 21-00 Alexandra Point, 438, Alexandra Road, 119958 Singapore, SG

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

TIGRAS

(511)

32 alus, elis, salykliniai gėrimai, porteris; gazuotas ir mineralinis vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **49452** *(151)* 2005 06 14
(210) *2003 1622* *(220)* *2003 08 14*
(181) *2013 08 14*

(732) ASIA PACIFIC BREWERIES LIMITED, 21-00 Alexandra Point, 438, Alexandra Road, 119958 Singapore, SG

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

TIGER

(511)

32 alus, elis, salykliniai gėrimai, porteris; gazuotas ir mineralinis vanduo ir kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **49453** *(151)* 2005 06 14
(210) *2003 1903* *(220)* *2003 09 16*
(181) *2013 09 16*

(732) UAB "RADIOCENTRAS", Laisvės pr.60, LT-05120 Vilnius, LT

(540)

RADIOCENTRAS

(531) 26.4, 27.5

(511)

35 radijo reklama; reklama; verslo informacija; verslo specialistų konsultacijos; nuomonių tyrimas; reklaminių skelbimų platinimas; prekių pardavimo skatinimas kitiems; reklaminės medžiagos nuoma; reklaminių tekstų skelbimas; rinkotyra; informacijos rinkimas ir sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse; statistinė informacija; artistų verslo vadyba; viešas reklamavimas.

38 radijo transliavimas; ryšiai per kompiuterių terminalus; ryšiai per pluoštinį optinį tinklą; kompiuterizuotas pranešimų ir vaizdų perdavimas; elektroninis paštas; palydovinis perdavimas; telekomunikacijų įrengimų nuoma; naujienų agentūros; informacija apie telekomunikacijas; asmenų ieškos paslaugos per radiją.

41 televizijos ir radijo programų kūrimas; garso įrašų montavimas; garso įrašų nuoma; pramogų informacija; švietimo informacija; įrašų studijų paslaugos; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių renginių kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; loterijų rengimas; garso aparatūros nuoma; pasilinksminimai; pramogos; radijo pramoginės laidos.

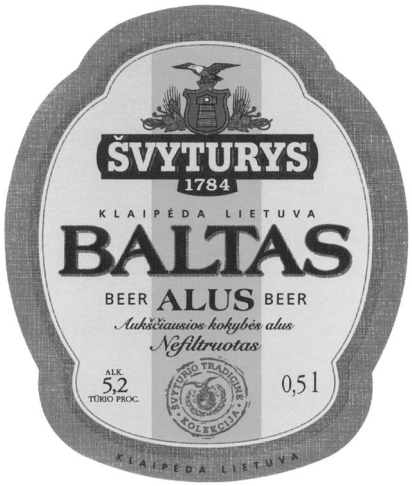
---

(111) **49454** *(151)* 2005 06 15
(210) *2003 1599* *(220)* *2003 08 11*
(181) *2013 08 11*

(732) UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(526) BALTAS ALUS
(531) 24.1, 24.3, 25.1, 27.5, 29.1
(591) sidabro, aukso, šviesiai mėlyna, tamsiai mėlyna, balta, raudona.
(511)
32 alus.

---

(111) **49455** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 0476* *(220)* *2003 03 07*
(181) *2013 03 07*
(732) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, 8, Rue Louis Lormand, 78320 La Verriere, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SMARTWASH

(511)
7 transporto priemonių plovimo įrenginiai; plovimo įrenginiai; plovimo mašinos; dulkių siurbimo įrenginiai (valymo reikmėms); vandens šildytuvai (mašinų dalys); šviestuvų ir lempų plovimo įrenginiai; elektriniai varikliai (ne antžeminio transporto priemonių); užpakalinės pavaros varikliai (ne antžeminio transporto priemonių).
11 plovimo aparatai; šviestuvų ir lempų plovimo aparatai; lempų valymo įrenginiai; lempų valymo/plovimo skysčio šildymo įrenginiai; šildymo skysčio purškimo antgaliai; vandens šildymo įrenginiai (antžeminėms transporto priemonėms); vandens šildymo įrenginiai ir aparatai.
12 priekinių ir užpakalinių stiklų valytuvai ir jų sudėtinės dalys, tarp jų valytuvų mentelės, sujungimo detalės, valytuvų mentelių tvirtinimo detalės, alkūnės, svirtys, kreiptuvai, pavaros dalys; atramos plokštės; elektriniai varikliai (antžeminių transporto priemonių); užpakalinės pavaros varikliai (antžeminių transporto priemonių); transporto priemonių priekinių ir užpakalinių stiklų valymo/plovimo įrenginiai; priekinių ir užpakalinių stiklų apliejikliai; priekinių ir užpakalinių stiklų plovimo skysčio talpos purškimo antgaliai; lempų valytuvai ir jų sudėtinės dalys, tarp jų valytuvų mentelės, sujungimo detalės, valytuvų mentelių tvirtinimo detalės, alkūnės, svirtys, kreiptuvai, pavaros dalys.

---

(111) **49456** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1427* *(220)* *2003 07 16*
(181) *2013 07 16*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “PIRMOJI KAVA”, Žaros g.1A, 2043 Vilnius, LT
(540)

GRIETINĖLĖ

(511)
41 fotografavimas; fotoreportažų rengimas; scenaristų paslaugos; reporterių paslaugos; pramoginių rodinių rengimas; vaizdajuosčių redagavimas; radijo ir televizijos programų kūrimas; radijo ir televizijos imtuvų nuoma; televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; garso aparatūros nuoma; tiesioginių laidų rengimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas.

---

(111) **49457** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1428* *(220)* *2003 07 16*
(181) *2013 07 16*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA “PIRMOJI KAVA”, Žaros g.1A, 2043 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 8.7, 27.1, 29.1
(591) tamsiai žalia, šviesiai žalia, geltona, tamsiai oranžinė, šviesiai oranžinė.
(511)
41 dekoracijų nuoma; diskotekų paslaugos; estrados artistų paslaugos; fotografavimas; fotoreportažų rengimas; scenaristų paslaugos; reporterių paslaugos; pramoginių rodinių rengimas; loterijų rengimas; seminarų, konferencijų rengimas ir vedimas; pramogos; pobūvių rengimas; pasilinksminimai; karaokės paslaugų parūpinimas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; orkestrų paslaugos; televizijos ar teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; garso aparatūros nuoma; muzikos komponavimo paslaugos.

---

(111) **49458** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1443* *(220)* *2003 07 18*
(181) *2013 07 18*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS TELEKOMAS”, Savanorių pr.28, LT-03501 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.7, 8.7, 27.1, 29.1
(591) mėlyna, raudona.

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai; garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.
38 telekomunikacijos.
42 mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

---

(111) **49459** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1642* *(220)* *2003 08 20*
(181) *2013 08 20*
(732) UAB “DRUSKININKŲ RASA”, Laisvės aikštė 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(540)

RASA

(511)
5 mineralinis vanduo (medicinos reikmėms).
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **49460** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1643* *(220)* *2003 08 20*
(181) *2013 08 20*
(732) UAB “DRUSKININKŲ RASA”, Laisvės aikštė 6, LT-66117 Druskininkai, LT
(540)



(531) 26.11, 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49461** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1650* *(220)* *2003 08 20*
(181) *2013 08 20*
(732) UAB “SĖKMĖS TILTAS”, Tiltų g.2, LT-91248 Klaipėda, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 27.3, 29.1
(591) violetinė, žydra.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49462** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1665* *(220)* *2003 08 22*
(181) *2013 08 22*
(732) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 300, Beach Road, The Concourse 12-08, Singapore 199555, SG
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ULTRIZOR

(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) **49463** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1667* *(220)* *2003 08 22*
(181) *2013 08 22*
(732) MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of America, 300, Beach Road, The Concourse 12-08, Singapore 199555, SG
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

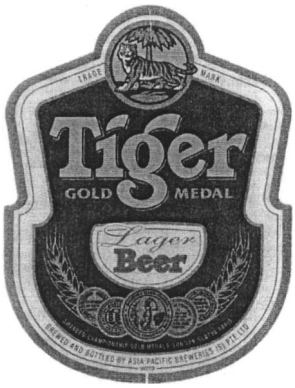
GOLTOR

(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) **49464** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1668* *(220)* *2003 08 22*
(181) *2013 08 22*
(732) ASIA PACIFIC BREWERIES LIMITED, 21-00 Alexandra Point, 438, Alexandra Road, 119958 Singapore, SG
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 3.1, 24.5, 25.1, 26.1, 27.5
(511)
32 alus, elis; salykliniai gėrimai, porteris.

---

(111) **49465** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1735* *(220)* *2003 09 01*
(181) *2013 09 01*
(732) EYETECH PHARMACEUTICALS, INC, a Delaware Corporation, 500 Seventh Avenue, New York, New York 10018, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

MACUGEN

(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) **49466** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1750* *(220)* *2003 09 03*
(181) *2013 09 03*
(732) UAB “KAVASKA”, Kranto g.25-5, 5300 Panevėžys, LT
(540)

KAVASKA
Muitinės sandėlis

(526) Muitinės sandėlis
(531) 26.3, 27.5, 29.1
(591) balta, žalia, raudona.
(511)
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

---

(111) **49467** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1759* *(220)* *2003 09 03*
(181) *2013 09 03*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, 5419 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

NOKTIURNAS

(511)
30 saldainiai; šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **49468** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1760* *(220)* *2003 09 03*
(181) *2013 09 03*
(732) UAB “RŪTA”, Tilžės g.133, 5419 Šiauliai, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

PIENĖS PŪKAS

(511)
30 saldainiai; šokoladiniai saldainiai; konditerijos gaminiai.

---

(111) **49469** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1811* *(220)* *2003 09 08*
(181) *2013 09 08*
(732) UAB “E ENERGIJA”, Odminių g.8, 2001 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

e-energija

(526) energija
(531) 27.5, 29.1
(591) oranžinė, mėlyna.
(511)
39 energijos paskirstymas; šilto vandens paskirstymas; šilto vandens tiekimas.
40 energijos gamyba; katilių paslaugos; vandens apdorojimas.

---

(111) **49470** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1815* *(220)* *2003 09 08*
(181) *2013 09 08*
(732) PUDIMSKO ĮMONĖ “KETA”, Gedimino g.14a, 4520 Marijampolė, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

KETA

(531) 3.9, 29.1
(591) mėlyna.
(511)
43 apgyvendinimo biurai (viešbučiai, pensionai), aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, laikino būsto parūpinimas, kavinės, kavos barai, moteliai, trumpa patalpų nuoma, restoranai, savitarnos restoranai, užkandinės, valgyklos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **49471** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1816* *(220)* *2003 09 08*
(181) *2013 09 08*
(732) UAB “KRISTIANA”, Gedimino pr.28/2, 2001 Vilnius, LT

(540)

KOSMADA - AKCIJA VISADA

(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 preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **49472** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1817* *(220)* *2003 09 08*
(181) *2013 09 08*

(732) UAB “KRISTIANA”, Gedimino pr.28/2, 2001 Vilnius, LT

(540)

KOSMADA

(531) 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, juoda.
(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 preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
44 medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

---

(111) **49473** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1821* *(220)* *2003 09 09*
(181) *2013 09 09*

(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)

RIMI
gyvenimo dalis

(531) 1.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, mėlyna, balta, juoda.
(511)

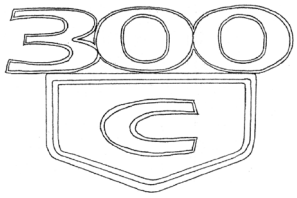
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla, prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **49474** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1835* *(220)* *2003 09 10*
(181) *2013 09 10*

(732) DAIMLERCHRYSLER CORPORATION, a Delaware Corporation, 1000 Chrysler Drive, City of Auburn Hills, State of Michigan 48326, US
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.1, 27.7
(511)

7 motorinių transporto priemonių variklių dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.
12 motorinės transporto priemonės ir jų dalys, nepriskirtos prie kitų klasių.

---

(111) **49475** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1838* *(220)* *2003 09 11*
(181) *2013 09 11*

(732) UAB “HELVINA”, Savanorių pr.271, LT-50131 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

autoX

(531) 5.5, 27.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)

1 chemijos produktai, naudojami pramonės, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.
4 techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **49476** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1933* *(220)* *2003 09 18*
(181) *2013 09 18*
(732) UAB “OMNITEL”, T.Ševčenkos g.25, 2600 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.1, 29.1
(591) mėlyna, balta.
(511)
38 telekomunikacijos.

---

(111) **49477** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1950* *(220)* *2003 09 22*
(181) *2013 09 22*
(732) THE SCOTT FETZER COMPANY, 28800 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1197, US
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

DIAMOND EDITION

(511)
7 dulkių siurbliai.
(310)(320)(330) 76/514,739, 2003 05 16, US

---

(111) **49478** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1032* *(220)* *2003 05 21*
(181) *2013 05 21*
(732) NOVO NORDISK A/S, Novo Alle, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Novo Nordisk

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.
10 medicinos ir chirurginiai aparatai ir instrumentai, švirkštai ir adatos (medicinos reikmėms); minėtų prekių dalys ir reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių.
42 naudotojų kreipties parūpinimas į kompiuterių duomenų bazes, susijusias su medicininiais tyrimais ir gydymu; paslaugų, susijusių su informacinėmis technologijomis, tiekimas; konsultacijos informacinių technologijų klausimais; programinės įrangos vystymas, įdiegimas ir priežiūra.
44 medicinos pagalba, klinikos, medikų konsultacijos, medikų paslaugos, susijusios su antidiabetiniais preparatais ir kitais farmaciniais preparatais; informacija ir konsultacijos apie sveikatos būklės asmeninę priežiūrą.

---

(111) **49479** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1166* *(220)* *2003 06 11*
(181) *2013 06 11*
(732) UAB “MARCINKEVIČIUS IR PARTNERIAI”, Kalvarijų g.98-45, 2042 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, geltona.
(511)
35 reklama.

---

(111) **49480** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1179* *(220)* *2003 06 13*
(181) *2013 06 13*
(732) ROCHE MOLECULAR SYSTEMS, INC, a Delaware Corporation, 1145 Atlantic Avenue, Alameda, California 94501, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

AMPLISCREEN

(511)
1 diagnostiniai testavimo cheminiai reagentai, skirti mokslo ar tyrimų reikmėms.
5 diagnostiniai testavimo reagentai, skirti klinikų ar medicinos laboratorijų reikmėms.

---

(111) **49481** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1341* *(220)* *2003 07 07*
(181) *2013 07 07*
(732) UAB “DRAUGYSTĖS” VIEŠBUTIS, M.K.Čiurlionio g.84, 2600 Vilnius, LT
(540)



(526) CONFERENCE CENTRE KONFERENCIJŲ CENTRAS
(531) 26.1, 26.11, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, geltona.
(511)
43 aprūpinimas maistu ir gėrimais, barų paslaugos, būsto parūpinimas, gyvūnų pensionas, kavinės, kavos barai, laikino būsto parūpinimas, moteliai, susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma, patalpų nuoma, restoranai, savitarnos restoranai, trumpo poilsio stovyklų paslaugos, turizmo bazės, valgyklos, viešbučiai, viešbučių rezervavimas.

---

(111) **49482** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1488* *(220)* *2003 07 24*
(181) *2013 07 24*
(732) PLIVA D.D., Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT

(540)



(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

(111) **49483** (151) 2005 06 17
(210) *2003 1489* (220) *2003 07 24*
(181) *2013 07 24*
(732) PLIVA D.D., Ulica grada Vukovara 49, 10000 Zagreb, HR
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai.

(111) **49484** (151) 2005 06 17
(210) *2003 1674* (220) *2003 08 25*
(181) *2013 08 25*
(732) DAVID DEL CURTO SA, Avda. Kennedy No.5682, Santiago, CL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
DAVID'S PRIDE
(511)
31 švieži vaisiai.

(111) **49485** (151) 2005 06 17
(210) *2003 1675* (220) *2003 08 25*
(181) *2013 08 25*
(732) DAVID DEL CURTO SA, Avda. Kennedy No.5682, Santiago, CL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
DAVID DEL CURTO
(511)
31 švieži vaisiai.

(111) **49486** (151) 2005 06 17
(210) *2003 1676* (220) *2003 08 25*
(181) *2013 08 25*
(732) DAVID DEL CURTO SA, Avda. Kennedy No.5682, Santiago, CL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
DAVID'S DELIGHT
(511)
31 švieži vaisiai.

(111) **49487** (151) 2005 06 17
(210) *2003 1677* (220) *2003 08 25*
(181) *2013 08 25*
(732) DAVID DEL CURTO SA, Avda. Kennedy No.5682, Santiago, CL
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)
DAVID'S SUPREME
(511)
31 švieži vaisiai.

(111) **49488** (151) 2005 06 17
(210) *2003 1778* (220) *2003 09 04*
(181) *2013 09 04*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KREKENAVOS AGROFIRMA", 5346 Krekenava, Panevėžio r., LT
(540)
PUSRYTINIŲ
(511)
29 bekoniena, dešros, dešros tešloje, kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, kiauliniai taukai (lydyti kiauliniai taukai) (maistui), kumpiai, mėsa, konservuota mėsa, konservuota mėsa (skardinėse), mėsos drebučiai, mėsos ekstraktai, sūdyti mėsos produktai, naminiai paukščiai (mėsos produktai), kepenų paštetas, jauniklių paukštiena, sūdyti mėsos produktai.

(111) **49489** (151) 2005 06 17
(210) *2003 1779* (220) *2003 09 04*
(181) *2013 09 04*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KREKENAVOS AGROFIRMA", 5346 Krekenava, Panevėžio r., LT
(540)
MERGELIŲ
(511)
29 bekoniena, dešros, dešros tešloje, kepenys, kepenų paštetas, kiauliena, kiaulienos gaminiai, kiauliniai taukai (lydyti kiauliniai taukai) (maistui), kumpiai, mėsa, konservuota mėsa, konservuota mėsa (skardinėse), mėsos drebučiai, mėsos ekstraktai, sūdyti mėsos produktai, naminiai paukščiai (mėsos produktai), kepenų paštetas, jauniklių paukštiena, sūdyti mėsos produktai.

(111) **49490** (151) 2005 06 17
(210) *2003 1854* (220) *2003 09 11*
(181) *2013 09 11*
(732) VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS DŽIAZO FESTIVALIS, A.Skorinos g.16-2, 2000 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, balta, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **49491** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1865* *(220)* *2003 09 12*
(181) *2013 09 12*
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

Moters savaitė

(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai), periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; prospektai; brošiūros; bukletai; knygos; laikraščiai.

---

(111) **49492** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1866* *(220)* *2003 09 12*
(181) *2013 09 12*
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

TV klubas

(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; prospektai; brošiūros; bukletai; knygos; laikraščiai.

---

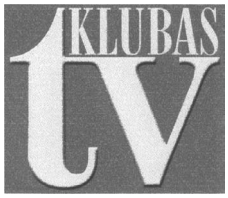
(111) **49493** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1867* *(220)* *2003 09 12*
(181) *2013 09 12*
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.2, 27.5, 29.1
(591) raudona, balta, geltona.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; prospektai; brošiūros; bukletai; knygos; žurnalai; laikraščiai.

---

(111) **49494** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1869* *(220)* *2003 09 12*
(181) *2013 09 12*
(732) UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, Gedimino pr.12a, 2001 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5, 29.1
(591) tamsiai raudona, geltona, juoda.
(511)
16 žurnalai (periodiniai leidiniai); periodiniai leidiniai; spausdintiniai leidiniai; prospektai; brošiūros; bukletai; knygos; laikraščiai.

---

(111) **49495** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1962* *(220)* *2003 09 23*
(181) *2013 09 23*
(732) DOUBLE J OF BROWARD, INC, DBA “RITCHIE SWIMWEAR”, a Florida Corporation, 15712 S.W.41st Street, Suite 6, Davie, Florida 33331, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 maudymosi drabužiai; paplūdimio kostiumai, maršk inėliai nuo saulės įdegimo ir skrybėlės nuo saulės.

---

(111) **49496** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1968* *(220)* *2003 09 23*
(181) *2013 09 23*
(732) UAB “BIOVELA”, Dukštų k., Vilniaus r. sav., LT
(540)

NAGLIO

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; bekoniena; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas; kiauliena, kiaulienos gaminiai; kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); konservuota mėsa (skardinėse); mėsos drebučiai; mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena; sūdyti mėsos produktai; sultinių ruošiniai.

---

(111) **49497** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1969* *(220)* *2003 09 23*
(181) *2013 09 23*
(732) UAB “BIOVELA”, Dukštų k., Vilniaus r. sav., LT
(540)

GIRINIO

(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; bekoniena; dešros, dešrelės, dešros tešloje; kepenys, kepenų paštetas; kiauliena, kiaulienos gaminiai; kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); konservuota mėsa (skardinėse); mėsos drebučiai; mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena; sūdyti mėsos produktai; sultinių ruošiniai.

---

(111) **49498** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1971* *(220)* *2003 09 24*
(181) *2013 09 24*

(732) BENDRA LIETUVOS, VOKIETIJOS IR LENKIJOS UAB "BAYERPERIBALITA", Savanorių pr.59-1a, 2009 Vilnius, LT

(540)



(531) 2.9, 21.1, 25.3, 29.1
(591) raudona, juoda.
(511)
43 maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

---

(111) **49499** (151) 2005 06 17
(210) *2003 1976* (220) *2003 09 24*
(181) *2013 09 24*
(732) UAB "INŽINERINIAI PROJEKTAI", A.Goštauto g.8-0413, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(526) INŽINERINIAI PROJEKTAI
(531) 25.7, 26.4, 29.1
(591) mėlyna, juoda, balta.
(511)
42 architektų konsultacijos; architektų paslaugos; pramoninis dizainas; meninio dizaino paslaugos; eskizų darymas (pramoninis dizainas); inžinierių konsultacijos; interjero dizainas; inžinerija; inžineriniai darbai (ekspertizė); matavimai; mechanikos tyrimai; miestų planavimas; pramoninis konstravimas; statybų projektavimas; techninių projektų tyrimas; techniniai tyrimai; tyrimo ir projektavimo darbai (paslaugos kitiems).

---

(111) **49500** (151) 2005 06 17
(210) *2003 1977* (220) *2003 09 24*
(181) *2013 09 24*
(732) UAB "L.I.O.N. GĖRIMAI", Motorų g.6, 2038 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

OMAS

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **49501** (151) 2005 06 17
(210) *2003 1990* (220) *2003 09 25*
(181) *2013 09 25*
(732) PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

EGIRIO

(511)
5 farmacijos ir veterinarijos preparatai ir medžiagos.
(310)(320)(330) 2328417, 2003 04 04, GB

---

(111) **49502** (151) 2005 06 17
(210) *2003 2021* (220) *2003 09 29*
(181) *2013 09 29*
(732) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ROKIO

(511)
5 farmaciniai preparatai, skirti gydyti širdies ir kraujagyslių ligas, centrinės nervų sistemos ligas ir sutrikimus, neurologinius sutrikimus, urologinius sutrikimus, urogenetalinius sutrikimus, skrandžio ir žarnyno sutrikimus, raumenų ir skeleto sutrikimus, alergijas, diabetą, hipertenziją, erekcijos funkcijos sutrikimus, lytinės funkcijos sutrikimus, insultą, vėžį, migreną, skausmą, nutukimą, uždegimus, uždegimines ligas, kvėpavimo ligas, infekcines ligas, imunologinius sutrikimus, virusinius ir grybelinius susirgimus; farmaciniai preparatai, būtent: cholesterolio preparatai, rūkimo nutraukimo preparatai, ginekologiniai preparatai, osteoporozės preparatai, oftalmologiniai preparatai, preparatai skirti gydyti ŽIV ir AIDS.
(310)(320)(330) 78/233,098, 2003 04 02, US

---

(111) **49503** (151) 2005 06 17
(210) *2003 2022* (220) *2003 09 29*
(181) *2013 09 29*
(732) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

GIBRALT

(511)
5 farmaciniai preparatai, skirti gydyti imunologinius sutrikimus, virusinius sutrikimus bei ŽIV ir AIDS.
(310)(320)(330) 78/233,093, 2003 04 02, US

---

(111) **49504** (151) 2005 06 17
(210) *2003 2023* (220) *2003 09 29*
(181) *2013 09 29*
(732) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)

ISTEBLIX

(511)
5 farmaciniai preparatai skirti gydyti širdies ir kraujagyslių ligas, centrinės nervų sistemos ligas ir sutrikimus, neurologinius sutrikimus, urologinius sutrikimus, urogenetalinius sutrikimus, skrandžio ir žarnyno sutrikimus, raumenų ir skeleto sutrikimus, alergijas, diabetą, hipertenziją, erekcijos funkcijos sutrikimus, lytinės funkcijos sutrikimus, insultą, vėžį, migreną, skausmą, nutukimą, uždegimus, uždegimines ligas, kvėpavimo ligas, infekcines ligas, imunologinius su-

trikimus, virusinius sutrikimus, grybelinius susirgimus; farmaciniai preparatai, būtent: cholesterolio preparatai, rūkymo nutraukimo preparatai, dermatologiniai preparatai, ginekologiniai preparatai, osteoporozės preparatai, oftalmologiniai preparatai, preparatai skirti gydyti ŽIV ir AIDS.

(310)(320)(330) 78/233,095, 2003 04 02, US

---

(111) **49505** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 2024* *(220)* *2003 09 29*
(181) *2013 09 29*

(732) AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, 10777 Science Center Drive, San Diego, California 92121, US

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

(540)

TRENNART

(511)

5 farmaciniai preparatai, skirti gydyti imunologinius sutrikimus, virusinius sutrikimus bei ŽIV ir AIDS.

(310)(320)(330) 78/233,087, 2003 04 02, US

---

(111) **49506** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 2029* *(220)* *2003 09 29*
(181) *2013 09 29*

(732) UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, Pramonės g.12, LT-28500 Utena, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 6.1, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1

(591) tamsiai mėlyna, šviesiai mėlyna, raudona, balta.

(511)

32 mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

---

(111) **49507** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1490* *(220)* *2003 07 24*
(181) *2013 07 24*

(732) EDMUNDAS MIKUČIAUSKAS, Konstitucijos pr.23-508, 2600 Vilnius, LT

(540)

EXPROMA

(531) 6.1, 25.1, 26.4, 27.5, 29.1

(591) pilka, juoda.

(511)

42 juridinės paslaugos.

---

(111) **49508** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1848* *(220)* *2003 09 11*
(181) *2013 09 11*

(732) UAB “DORMEKA”, Smėlio g.16/2-16, LT-10323 Vilnius, LT

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 25.1, 26.7, 27.5, 29.1

(591) žalia.

(511)

40 medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

---

(111) **49509** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1935* *(220)* *2003 09 18*
(181) *2013 09 18*

(732) UAB “EIKA”, Goštauto g.40A, 2001 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

G&C

(531) 24.17, 25.5, 26.4, 29.1

(511)

35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekybos patalpų nuoma.

36 kontorų nuoma (nekilnojamas turtas), nekilnojamo turto nuoma.

41 pramogos; pramogų paviljonų paslaugos; pramogų informacija.

43 barų paslaugos, laikino būsto parūpinimas, kavinės, susitikimo patalpų nuoma, trumpa patalpų nuoma.

---

(111) **49510** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1954* *(220)* *2003 09 23*
(181) *2013 09 23*

(732) UAB “KILMINĖ”, Tvirtovės alėja 17-21, 3000 Kaunas, LT

(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT

(540)

Express Market

(531) 17.1, 27.5, 29.1

(591) raudona, balta, juoda.

(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **49511** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1956* *(220)* *2003 09 23*
(181) *2013 09 23*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "AUDIMAS", Raudondvario pl.80, 3008 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 26.11, 26.13, 27.5, 29.1
(591) oranžinė, juoda.
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

(111) **49512** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1384* *(220)* *2003 07 11*
(181) *2013 07 11*
(732) THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, Glaxo Wellcome House, Greenford, Middlesex, UN6 0NN, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MALARONE

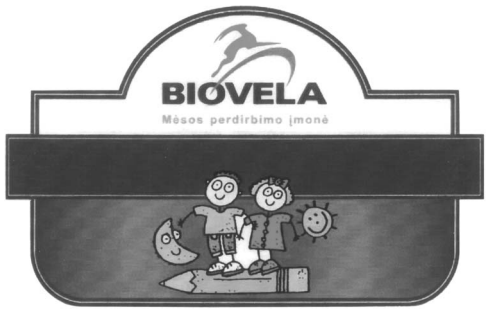
(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos, būtent nuo maliarijos ir antibakteriniai preparatai.

(111) **49513** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1538* *(220)* *2003 07 31*
(181) *2013 07 31*
(732) ALGIRDAS LIPSKAS, Kuršėnų g.30-2, 3026 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)

ROKO NAKTYS

(511)
41 dekoracijų nuoma; estrados artistų paslaugos; fotoreportažų rengimas; videofilmų gamyba; garso įrašų montavimas; grožio konkursų rengimas; informacija apie poilsio ir pramogų renginius; pramogų informacija; instruktavimas; knygų leidyba; konferencijų rengimas ir vedimas; pramogų ir mokomųjų konkursų rengimas; pramoginių rodinių (šou) kūrimas; radijo ir televizijos kūrimas; tiesioginių laidų rengimas; muzikos komponavimo paslaugos; garso aparatūros nuoma; garso įrašų nuoma; teatro dekoracijų nuoma; televizijos ir teatro studijų apšvietimo priemonių nuoma; vaizdajuosčių nuoma; videokamerų nuoma; orkestrų paslaugos; pobūvių rengimas; poilsio ir pramogų vietų paslaugos; scenaristų paslaugos; vaizdajuosčių įrašymas; vietų užsakymas spektakliams.

(111) **49514** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1710* *(220)* *2003 08 28*
(181) *2013 08 28*
(732) UAB "BIOVELA", Dukštų k., Vilniaus r. sav., LT
(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Ių "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 1.7, 2.5, 3.4, 25.3, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, mėlyna, žydra, raudona, geltona, smėlio, rožinė, balta, juoda.
(511)
29 mėsa, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; bekoniena; dešros, dešrelės, dešros tešloje; gyvuliniai riebalai (maistui); gyvulių kaulų smegenys (maistui); kazeinas (maistui); kepenys, kepenų paštetas, kepenų pastos; kiauliena, kiaulienos gaminiai; lydyti kiauliniai taukai (maistui); kraujinė dešra; kumpiai; laukinių paukščių bei žvėrių mėsa (laukiniena); maistiniai riebalai; riebūs sumuštinių mišiniai; žarnokai; konservuota mėsa; konservuota mėsa skardinėse; mėsos drebučiai; mėsos padažai; sūdyti mėsos produktai; naminiai paukščiai (mėsos produktai); jauniklių paukštiena.

(111) **49515** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1781* *(220)* *2003 09 04*
(181) *2013 09 04*
(732) REWON SA, ul. Brukowa 8, 91-341 Lodz, PL
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.1, 29.1
(591) pilka, raudona.
(511)
25 drabužiai; apranga; avalynė, galvos apdangalai; kojinės, puskojinės, pėdkelnės.

(111) **49516** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1807* *(220)* *2003 09 08*
(181) *2013 09 08*
(732) UAB "UNIGAMES", Savanorių pr.38-43, 2000 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.9, 27.5, 29.1
(591) ruda, raudona.
(511)
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

(111) **49517** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1808* *(220)* *2003 09 08*
(181) *2013 09 08*
(732) UAB “UNIGAMES”, Savanorių pr.38-43, 2000 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 5.3, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, mėlyna, balta.
(511)
41 švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

(111) **49518** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 1873* *(220)* *2003 09 12*
(181) *2013 09 12*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, Laisvės pr.125, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JONUKAS

(511)
29 pienas ir pieno produktai; sūris, sviestas, šokoladinis sviestas, plakta grietinėlė, pieno raugas (sūriams gaminti), pieno gėrimai (pieno pagrindu), kefyras, kazeinas (maistui), jogurtas, grietinėlė (pieno produktas), grietininis kremas, grietinė.

(111) **49519** *(151)* 2005 06 17
(210) *2003 2162* *(220)* *2003 10 10*
(181) *2013 10 10*
(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)

GROWING SMILES

(511)
3 dantų milteliai ir pastos; burnos skalavimo preparatai.
16 spaudiniai, tarp jų spaudiniai apie burnos ertmės ir dantų priežiūrą.
21 dantų šepetukai.

Registracijos, pripažintos negaliojančiomis pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 straipsnį

(111) **48564**
(540) VENTOS
(580) 2005 06 13

Pakeitimai valstybiniame registre pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 23 straipsnį

(111) **8514**
(540) SUPER LOOK
(732) SARA LEE CORPORATION, 1000 E. Hanes Mill Road, Winston Salem, NC 27105, US
(450) 1993 12 15
(771) PLAYTEX APPAREL, INC, 700 Fairfield Avenue, Stamford, Connecticut 06904, US
(580) 2005 06 08

(111) **8515**
(540) CROSS-YOUR-HEART
(732) SARA LEE CORPORATION, 1000 E. Hanes Mill Road, Winston Salem, NC 27105, US
(450) 1993 12 15
(771) PLAYTEX APPAREL, INC, 700 Fairfield Avenue, Stamford, Connecticut 06904, US
(580) 2005 06 08

(111) **10142**
(540) ALAMO
(732) ARC-TM, INC, 200 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, Florida 33301, US
(450) 1994 05 15
(771) ALAMO RENT-A-CAR MANAGEMENT, LP, 200 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, Florida 33301, US
(580) 2005 06 02

(111) **10142**
(540) ALAMO
(732) ALAMO RENT-A-CAR MANAGEMENT, LLC, 200 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, Florida 33301, US
(450) 1994 05 15
(771) ARC-TM, INC, 200 South Andrews Avenue, Fort Lauderdale, Florida 33301, US
(580) 2005 06 02

(111) **12738**
(540) SPOFA TEST fig
(732) ZENTIVA AS, Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec, SK
(450) 1994 12 27
(771) SLOVAKOFARMA AS, Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec, SK
(580) 2005 06 09

(111) **25812**
(540) K fig
(732) KAUČUK AS, 27852 Kralupy nad Vltavou, CZ
(450) 1997 11 25
(771) KAUČUK, Statni Podnik, 27852 Kralupy nad Vltavou, CZ
(580) 2005 06 15

(111) **27681**
(540) E m c fig
(732) UAB EKONOMIKOS MOKYMO CENTRAS, A. Jakšto g.12, LT-01105 Vilnius, LT
(450) 1998 06 25
(771) UAB “EKONOMIKOS MOKYMO CENTRAS”, Gedimino pr.38/2, 2600 Vilnius, LT
(580) 2005 06 06

(111) **27788**
(540) Sun fig
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Cirkle, Santa Clara, California 95054, US
(450) 1998 07 27
(771) SUN MICROSYSTEMS, INC, 2550 Garcia Avenue, Mountain View, California 94043, US
(580) 2005 06 06

(111) **28022**
(540) IROCOPHAN
(732) SAGAPHA AG, Bundesplatz 1, 6304 Zug, CH
(450) 1998 07 27
(771) SAGAPHA AG, c/o Dr. Rudolf Mosimann, Baarerstrasse 12, 6300 Zug, CH
(580) 2005 05 23

(111) **28039**
(540) SUN MICROSYSTEMS
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Cirkle, Santa Clara, California 95054, US
(450) 1998 07 27
(771) SUN MICROSYSTEMS, INC, 2550 Garcia Avenue, Mountain View, California 94043, US
(580) 2005 06 06

(111) **28380**
(540) ORASURE
(732) ORASURE TECHNOLOGIES, INC, 220 E.First Street, Bethlehem, PA 18015, US
(450) 1998 07 27
(771) EPITOPE, INC, 8505 S.W.Creekside Place, Beaverton, Oregon 97008, US
(580) 2005 06 03

(111) **28517**
(540) TOLU
(732) HENKEL FINLAND OY, Baeckbygraenden 6, 01300 Vanda, FI
(450) 1998 08 25
(771) HENKEL FINLAND OY, P.O.Box 19, 01301 Vantaa, FI
(580) 2005 06 09

(111) **28517**
(540) TOLU
(732) HENKEL NORDEN OY, Viertolankuja 6, 01300 Vantaa, FI
(450) 1998 08 25
(771) HENKEL FINLAND OY, Baeckbygraenden 6, 01300 Vanda, FI
(580) 2005 06 14

(111) **28660**
(540) ALPHAGRAPHICS
(732) ALPHAGRAPHICS, INC, 268 South State Street, Suite 300, Salt Lake City, Utah 84111, US
(450) 1998 08 25
(771) ALPHAGRAPHICS, INC, 3760 North Commerce Drive, Tucson, Arizona 85705, US
(580) 2005 05 24

(111) **28674**
(540) PROGINIS DIZAINAS fig
(732) UAB “PROGINIS DIZAINAS”, Debesijos g. 4-38, LT-10314 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
(771) UAB “PROGINIS DIZAINAS”, Debesijos g.5-3, 2055 Vilnius, LT
(580) 2005 06 07

(111) **28890**
(540) VITI fig
(732) AKCINĖ BENDROVĖ-FIRMA “VITI”, Ukmergės g.250, LT-06120 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
(771) AKCINĖ BENDROVĖ-FIRMA “VITI”, Švitrigailos g.7/16, 2006 Vilnius, LT
(580) 2005 05 24

(111) **29089**
(540) MEANDRAS fig
(732) UAB “KELMEDA”, Vilties g.1, LT-92227 Klaipėda, LT
(450) 1998 10 26
(771) UAB “KELMEDA”, Minijos g.2, 5800 Klaipėda, LT
(580) 2005 06 13

(111) **29145**
(540) FACE STOCKHOLM
(732) FACE STOCKHOLM, LTD, 324 Joslen Boulevard, Hudson, New York 12534, US
(450) 1998 10 26
(771) FACE STOCKHOLM LTD, 110 Prince Street, New York, NY 10012, US
(580) 2005 05 23

(111) **29183**
(540) JAVA
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Cirkle, Santa Clara, California 95054, US
(450) 1998 10 26
(771) SUN MICROSYSTEMS, INC, 2550 Garcia Avenue, Mountain View, California 94043, US
(580) 2005 06 06

(111) **29270**
(540) WILLIAM PITTERS
(732) WILLIAM PITTERS INTERNATIONAL, Rue Banlin, 33310 Lormont, FR
(450) 1998 10 26
(771) WILLIAM PITTERS - LA GUILDE DU VIN, a French SA, 2, Rue Banlin, 33310 Lormont, FR
(580) 2005 06 13

(111) **29344**
(540) National fig
(732) NATIONAL CAR RENTAL SYSTEM LLC, 200 South Andrews Avenue Fort Lauderdale, Florida 33301, US
(450) 1998 10 26
(771) NATIONAL CAR RENTAL SYSTEM, INC, 7700 France Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55435, US
(580) 2005 06 13

(111) **29352**
(540) NEWS INTERNATIONAL fig
(732) SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES, 182/188, avenue de France, FR-75639 Paris Cedex 13, FR
(450) 1998 10 26
(771) SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES, 53, Quai d'Orsay, F-75347 Paris Cedex 07, FR
(580) 2005 06 13

(111) **29595**
(540) KUSTODIJA
(732) UAB “KUSTODIJA”, Laisvės pr.117a, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
(771) UAB “KUSTODIJA”, Gedimino pr.1/1-15, 2001 Vilnius, LT
(580) 2005 06 08

(111) **29596**
(540) fig
(732) UAB “KUSTODIJA”, Laisvės pr.117a, LT-06118 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
(771) UAB “KUSTODIJA”, Gedimino pr.1/1-15, 2001 Vilnius, LT
(580) 2005 06 08

(111) **29636**
(540) ASPIRE
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No.137, Sec.2, Chien Kuo North Rd., Taipei, Taiwan, CN
(450) 1998 11 25
(771) ACER INCORPORATED, 7, Hsin Ann Road, Hsinchu Science, Based Industrial Park, Taiwan, CN
(580) 2005 05 27

(111) **29878**
(540) AMERICAN DREAM
(732) SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES, 182/188, avenue de France, FR-75639 Paris Cedex 13, FR
(450) 1998 11 25
(771) SOCIETE NATIONALE D'EXPLOITATION INDUSTRIELLE DES TABACS ET ALLUMETTES, 53, Quai d'Orsay, F-75347 Paris Cedex 07, FR
(580) 2005 06 13

(111) **29895**
(540) 31 FLAVORS
(732) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021-1010, US
(450) 1998 11 25
(771) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 31 Baskin-Robbins Place, Glendale, California 91201, US
(580) 2005 05 27

(111) **29896**
(540) BASKIN-ROBBINS
(732) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021-1010, US
(450) 1998 11 25
(771) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 31 Baskin-Robbins Place, Glendale, California 91201, US
(580) 2005 05 27

(111) **29897**
(540) Baskin 31 Robbins fig
(732) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021-1010, US
(450) 1998 11 25
(771) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 31 Baskin-Robbins Place, Glendale, California 91201, US
(580) 2005 05 27

(111) **29898**
(540) BASKIN-ROBBINS fig
(732) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021-1010, US
(450) 1998 11 25
(771) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 31 Baskin-Robbins Place, Glendale, California 19201, US
(580) 2005 05 27

(111) **32659**
(540) REXADOL
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1999 05 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 06 07

(111) **32660**
(540) PRESSODIPIN
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1999 05 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 06 07

(111) **32662**
(540) LOKOHEPAN
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1999 05 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 06 07

(111) **32664**
(540) DALIVON
(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(450) 1999 05 25
(771) KRKA, TOVARNA ZDRAVIL, P.O., Cesta herojev 45, 68000 Novo Mesto, SI
(580) 2005 06 07

(111) **33637**
(540) A fig
(732) UAB “ARKADA”, Gegužių g. 94, LT-78365 Šiauliai, LT
(450) 1999 07 26
(771) AKCINĖ BENDROVĖ “ARKADA”, Gegužių g.94, LT-78365 Šiauliai, LT
(580) 2005 05 27

(111) **33971**
(540) FULDA fig
(732) GOODYEAR GmbH & CO KG, Kuenzeller Strasse 59-61, D-36043 Fulda, DE
(450) 1999 08 25
(771) GUMMIWERKE FULDA GmbH, Kuenzeller Strasse 59/61, 36043 Fulda, DE
(580) 2005 06 15

(111) **34239**
(540) RIETER
(732) RIETER HOLDING LTD, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(450) 1999 09 27
(771) RIETER HOLDING LTD, Klosterstrasse, 8406 Winterthur, CH
(580) 2005 06 06

(111) **34240**
(540) R fig
(732) RIETER HOLDING LTD, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(450) 1999 09 27
(771) RIETER HOLDING LTD, Klosterstrasse, 8406 Winterthur, CH
(580) 2005 06 06

(111) **34834**
(540) STUYVESANT
(732) AMERICAN - CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
(450) 1999 10 25
(771) AMERICAN CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Grienbachstrasse 11, CH-6300 Zug, CH
(580) 2005 06 06

(111) **34917**
(540) MOTOREX
(732) BUCHER AG LANGENTHAL,
Bern-Zuerich Strasse 31, CH-4900 Langenthal, CH
(450) 1999 10 25
(771) BUCHER & CIE AG LANGENTHAL,
Bern-Zuerich-Strasse 31, CH-4900 Langenthal, CH
(580) 2005 06 16

(111) **34952**
(540) EXPERIENCE THE WORLD
(732) AMERICAN - CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
(450) 1999 10 25
(771) AMERICAN-CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Grienbachstrasse 11, CH 6300 Zug, CH
(580) 2005 06 06

(111) **35393**
(540) _ _ _ _ŽALIEMS fig
(732) HUNGRY MINDS, INC, 111 River Street, Hoboken, New Jersey 07030, US
(450) 1999 11 25
(771) IDG BOOKS WORLDWIDE, INC, a Delaware Corporation, 5, Speen Street, Framingham Massachusetts 01701, US
(580) 2005 05 31

(111) **35393**
(540) _ _ _ _ŽALIEMS fig
(732) WILEY PUBLISHING, INC, 111 River Street, Hoboken, New Jersey 07030, US
(450) 1999 11 25
(771) HUNGRY MINDS, INC, 111 River Street, Hoboken, New Jersey 07030, US
(580) 2005 05 31

(111) **35394**
(540) _ _ _ _FOR DUMMIES fig
(732) HUNGRY MINDS, INC, 111 River Street, Hoboken, New Jersey 07030, US
(450) 1999 11 25
(771) IDG BOOKS WORLDWIDE, INC, a Delaware Corporation, 5, Speen Street, Framingham Massachusetts 01701, US
(580) 2005 05 31

(111) **35394**
(540) _ _ _ _FOR DUMMIES fig
(732) WILEY PUBLISHING, INC, 111 River Street, Hoboken, New Jersey 07030, US
(450) 1999 11 25
(771) HUNGRY MINDS, INC, 111 River Street, Hoboken, New Jersey 07030, US
(580) 2005 05 31

(111) **36053**
(540) Winfield W fig
(732) AMERICAN - CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
(450) 2000 01 25
(771) AMERICAN CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Grienbachstrasse 11, CH-6300 Zug, CH
(580) 2005 06 06

(111) **36054**
(540) Winfield W fig
(732) AMERICAN - CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
(450) 2000 01 25
(771) AMERICAN CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Grienbachstrasse 11, CH-6300 Zug, CH
(580) 2005 06 06

(111) **36055**
(540) Winfield W fig
(732) AMERICAN - CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
(450) 2000 01 25
(771) AMERICAN CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Grienbachstrasse 11, CH-6300 Zug, CH
(580) 2005 06 06

(111) **36056**
(540) fig
(732) AMERICAN - CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
(450) 2000 01 25
(771) AMERICAN CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Grienbachstrasse 11, CH-6300 Zug, CH
(580) 2005 06 06

(111) **36990**
(540) GREEN MEANS GO
(732) NATIONAL CAR RENTAL SYSTEM LLC, 200 South Andrews Avenue Fort Lauderdale, Florida 33301, US
(450) 2000 03 27
(771) NATIONAL CAR RENTAL SYSTEM, INC,
7700 France Avenue South, Minneapolis,
Minnesota 55435, US
(580) 2005 06 13

(111) **37115**
(540) SIR fig
(732) SIR TIGER PRODUKTION AB,
S-643 00 Vingaaker, SE
(450) 2000 03 27
(771) SIR TIGER AB, S-643 00 Vingaaker, SE
(580) 2005 06 15

(111) **37859**
(540) KANGAPACK
(732) AMERICAN - CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
(450) 2000 05 25
(771) AMERICAN-CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Grienbachstrasse 11, CH 6300 Zug, CH
(580) 2005 06 06

(111) **38355**
(540) fig
(732) AMERICAN - CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Zaehlerweg 4, 6300 Zug, CH
(450) 2000 06 26
(771) AMERICAN-CIGARETTE COMPANY (OVERSEAS) LIMITED, Grienbachstrasse 11, CH 6300 Zug, CH
(580) 2005 06 06

---

(111) **38469**
(540) CARTOON
(732) CT INTERNATIONAL HOLDINGS LLC, 9100 S.Dadeland Boulevard, Suite 1011, Miami FL33156, US
(450) 2000 06 26
(771) CARTOON TRIANGLE APPAREL, INC, 241 Sevilla Avenue, Suite 800, Coral Gables, FL 33134, US
(580) 2005 06 13

---

(111) **40616**
(540) Veltie fig
(732) KIMBERLY-CLARK SA, 32-310 Klucze, Klucze-Osada 3, PL
(450) 2000 12 27
(771) INTERNATIONAL PAPER-KLUCZE SPOLKA AKCYJNA, ul. Zawiercianska 1, 32-310 Klucze, PL
(580) 2005 05 31

---

(111) **46433**
(540) FARMA fig
(732) UAB “FARMA”, Justiniškių g.12, LT-05131 Vilnius, LT
(450) 2003 03 25
(771) UAB VILNIAUS “AUŠROS” VAISTINĖ, Pylimo g.56, 2001 Vilnius, LT
(580) 2005 06 02

---

(111) **48621**
(540) PABIRUČIAI
(732) UAB “VILNIAUS MĖSA”, Savanorių pr.219, LT-02300 Vilnius, LT
(450) 2004 12 27
(771) UAB “ŠALTUVA”, Savanorių pr.219, 2600 Vilnius, LT
(580) 2005 05 31

---

(111) **49006**
(540) celsis fig
(732) UAB “CELSIS”, Pulko g. 39, 4580 Alytus, LT
(450) 2003 05 26
(771) UAB “KOMUNALINĖS MAŠINOS”, Pulko g.39, 4580 Alytus, LT
(580) 2005 06 08

---

(111) **26421**
(540) fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 06 10

---

(111) **26702**
(540) LOEWENBRAEU fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 04 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Vytautas Dovydėnas, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 06 10

---

(111) **27679**
(540) Kimba fig
(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
Liubov Pronikova, UAB “Patentinių paslaugų centras”, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-2600 Vilnius, LT
(580) 2005 05 27

---

(111) **27681**
(540) E m c fig
(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
Liubov Pronikova, UAB “Patentinių paslaugų centras”, J.Basanavičiaus g.11/1, LT-2600 Vilnius, LT
(580) 2005 06 06

---

(111) **27702**
(540) AQUAFRESH FLEX
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 06 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 06 14

---

(111) **27828**
(540) SB fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 07 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 06 16

---

(111) **27934**
(540) INDIGLO
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 07 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 16

(111) **28477**
(540) GLORIA
(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
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 05 26

(111) **28492**
(540) CAMEL CLUB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 07

(111) **28517**
(540) TOLU
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **28594**
(540) MALABAR fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 05 26

(111) **28595**
(540) LA VOSGIENNE
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 05 26

(111) **28734**
(540) IVALO
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 08 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 16

(111) **28817**
(540) HOLLYWOOD fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Reda Žabolienė, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 05 26

(111) **28820**
(540) VITA-CIMENT
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 05 26

(111) **28821**
(540) THERMAL S1
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 05 26

(111) **28822**
(540) PURETE THERMALE
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 06 21

(111) **28890**
(540) VITI fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liubov Pronikova, UAB "Patentinių paslaugų centras", J.Basanavičiaus g.11/1, LT-2600 Vilnius, LT
(580) 2005 05 24

(111) **28951**
(540) Felada fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 06 13

(111) **29071**
(540) SONY CLASSICAL fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ona Vaičiulienė, V.Druskio g.9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(580) 2005 06 16

(111) **29089**
(540) MEANDRAS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Rita Laurinavičiūtė, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 13

(111) **29270**
(540) WILLIAM PITTERS
(740) Reda Žabolienė, 7, 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 06 13

(111) **29278**
(540) Sony Center am Potsdamer Platz fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 10 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Ona Vaičiulienė, V.Druskio g.9-46, LT-04306 Vilnius, LT
(580) 2005 06 16

(111) **29279**
(540) FRISKIES
(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 Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 07

(111) **29656**
(540) Vilniaus fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1998 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 05 23

(111) **30127**
(540) Panadol fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **30265**
(540) VIPRAS fig
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(450) 1998 12 28
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 06 03

(111) **30317**
(540) Dar po Vieną fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 05 23

(111) **30319**
(540) senolių degtinė fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 01 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
(580) 2005 05 23

(111) **30912**
(540) VIDAST
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 06 16

(111) **30913**
(540) VIDANT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 06 16

(111) **30914**
(540) VYKAST
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **30915**
(540) VENKAST
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 1999 02 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marija Lenkutienė, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 06 17

(111) **32068**
(540) SUN VALLEY
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(450) 1999 04 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, Ią "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2005 06 06

(111) **35393**
(540) _ _ _ _ŽALIEMS fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 05 31

(111) **35394**
(540) _ _ _ _FOR DUMMIES fig
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(450) 1999 11 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Marius Jakulis Jason, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 05 31

(111) **36990**
(540) GREEN MEANS GO
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 03 27
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Liudmila Gerasimovič, Ią "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT
(580) 2005 06 13

(111) **37532**
(540) acc ACME COMPUTER COMPONENTS fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 04 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Nijolė Nemcevičienė, Nijolės Nemcevičienės patentinių paslaugų firma, S.Daukanto g.21-201, LT-44249 Kaunas, LT
(580) 2005 05 31

(111) **39538**
(540) JurbySoft fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2000 09 25
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Nijolė Viktorija Mickevičienė, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2005 06 09

(111) **40616**
(540) Veltie fig
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(450) 2000 12 27

Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Tatjana Sterlina, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 05 31

(111) **43989**
(540) JurbySalt fig
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(450) 2001 11 26
Buvusio atstovo/patentinio patikėtinio/ vardas,pavardė, adresas
Nijolė Viktorija Mickevičienė, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2005 06 09

(111) **31892**
(540) UPS
(511)
9 įrašytos kompiuterių programos ir kompiuterių programinė įranga; elektrinės baterijos; kompiuterių nenutrūkstamojo elektrinio maitinimo šaltiniai; lydieji saugikliai (nuo perkrovų); magnetiniai diskai ir magnetinės juostos; kompiuterių spausdintuvai; svarstyklės; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; vežamų prekių (krovinių ir siuntinių) paskirstymas kompiuteriais; pavyzdžių platinimas; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; tarpininkavimas (išskyrus transporto tarpininkavimą); faktoringas; garantijos (vertybiniais popieriais); visos minėtos paslaugos, išskyrus bankų ir banko operacijų paslaugas.
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.
(450) 2004 04 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
9 įrašytos kompiuterių programos ir kompiuterių programinė įranga; elektrinės baterijos; kompiuterių nenutrūkstamojo elektrinio maitinimo šaltiniai; lydieji saugikliai (nuo perkrovų); magnetiniai diskai ir magnetinės juostos; kompiuterių spausdintuvai; svarstyklės; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; vežamų prekių (krovinių ir siuntinių) paskirstymas kompiuteriais; pavyzdžių platinimas; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; tarpininkavimas (išskyrus transporto tarpininkavimą); banko operacijos; faktoringas; garantijos (vertybiniais popieriais).
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.
(580) 2005 06 08

(111) **31893**
(540) ups fig
(511)
9 įrašytos kompiuterių programos ir kompiuterių programinė įranga; elektrinės baterijos; kompiuterių nenutrūkstamojo elektrinio maitinimo šaltiniai; lydieji saugikliai (nuo perkrovų); magnetiniai diskai ir magnetinės juostos; kompiuterių spausdintuvai; svarstyklės; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; vežamų prekių (krovinių ir siuntinių) paskirstymas kompiuteriais; pavyzdžių platinimas; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; tarpininkavimas (išskyrus transporto tarpininkavimą); faktoringas; garantijos (vertybiniais popieriais); visos minėtos paslaugos, išskyrus bankų ir banko operacijų paslaugas.
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.
(450) 2004 04 26
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
9 įrašytos kompiuterių programos ir kompiuterių programinė įranga; elektrinės baterijos; kompiuterių nenutrūkstamojo elektrinio maitinimo šaltiniai; lydieji saugikliai (nuo perkrovų); magnetiniai diskai ir magnetinės juostos; kompiuterių spausdintuvai; svarstyklės; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).
35 reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; vežamų prekių (krovinių ir siuntinių) paskirstymas kompiuteriais; pavyzdžių platinimas; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos patarėjų paslaugos.
36 draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos; tarpininkavimas (išskyrus transporto tarpininkavimą); banko operacijos; faktoringas; garantijos (vertybiniais popieriais).
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.
(580) 2005 06 08

(111) **40517**
(540) UPS CAPITAL
(511)
36 draudimo tarpininkavimo paslaugos; kredito agentūrų paslaugos (komerciniai ar vartojimo kreditai); kredito kortelių paslaugos; finansavimo paslaugos, paskolos už nekilnojamojo turto užstatą; finansinės operacijos; visos minėtos paslaugos, išskyrus bankų ir banko operacijų paslaugas.
(450) 2000 12 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
36 draudimo tarpininkavimo paslaugos; kredito agentūrų paslaugos (komerciniai ar vartojimo kreditai); kredito kortelių paslaugos; finansavimo paslaugos, paskolos už nekilnojamojo turto užstatą; banko operacijos, finansinės operacijos.
(580) 2005 06 06

(111) **47506**
(540) ups fig
(511)
36 draudimo paslaugos; finansinių operacijų paslaugos; piniginių operacijų paslaugos; kredito paslaugos; muitinės tarpininkavimo paslaugos; muitinės procedūrų atlikimo paslaugos; importo muito grąžinimo reklamacijų pateikimas kitiems; nekilnojamojo turto operacijų paslaugos; nekilnojamojo turto operacijų tarpininkavimo paslaugos; tarpininkavimas (maklerių veikla); komercinio kreditavimo paslaugos; laidavimas muitinės įkaitiniais raštais; muitinės įkaitinių raštų parūpinimas laikinai įvežamoms prekėms; muito grąžinimo paslaugos; vizų/kvotų įforminimas; muitinės įkaitinių raštų parūpinimas; elektroninių mokėjimų paslaugos; faktoringo paslaugos; garantinių reikalavimų tvarkybos paslaugos; garantijų paslaugos; rizikos vadyba (priskirta prie 36 klasės); visos minėtos paslaugos, išskyrus bankų ir banko operacijų paslaugas.
(450) 2004 11 25
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
36 draudimo paslaugos; finansinių operacijų paslaugos; piniginių operacijų paslaugos; kredito paslaugos; muitinės tarpininkavimo paslaugos; muitinės procedūrų atlikimo paslaugos; importo muito grąžinimo reklamacijų pateikimas kitiems; nekilnojamojo turto operacijų paslaugos; nekilnojamojo turto operacijų tarpininkavimo paslaugos; tarpininkavimas (maklerių veikla); banko operacijų paslaugos; komercinio kreditavimo paslaugos; laidavimas muitinės įkaitiniais raštais; muitinės įkaitinių raštų parūpinimas laikinai įvežamoms prekėms; muito grąžinimo paslaugos; vizų/kvotų įforminimas; muitinės įkaitinių raštų parūpinimas; elektroninių mokėjimų paslaugos; faktoringo paslaugos; garantinių reikalavimų tvarkybos paslaugos; garantijų paslaugos; rizikos vadyba (priskirta prie 36 klasės).
(580) 2005 06 06

(111) **48215**
(540) UPS SUPPLY CHAIN SOLUTIONS
(511)
9 įrašytos kompiuterių programos ir programinė įranga; baterijos; atsarginiai, nenutrūkstamojo elektros tiekimo aparatai; viršįtampio saugikliai; magnetiniai diskai ir juostos; spausdintuvai; matavimo (masteliniai) aparatai; svarstyklės; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).
35 logistikos vadyba; komercinių operacijų bei sandorių kompleksinė priežiūra ir vadyba; reklamos paslaugos; verslo vadybos paslaugos; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; pavyzdžių platinimas; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos konsultacijos; kompiuterizuotas siuntinių judėjimo stebėjimas.
36 komercinio kreditavimo paslaugos; muitinės tarpininkavimo paslaugos; muitinės procedūrų atlikimo paslaugos; muitinės įkaitinių raštų parūpinimas laikinai įvežamoms prekėms; vizų/kvotų įforminimas; muitinės įkaitinių raštų parūpinimas; muito grąžinimo paslaugos; muito grąžinimo reklamacijų pateikimas kitiems; draudimo paslaugos; finansinių operacijų paslaugos; piniginių operacijų paslaugos; nekilnojamojo turto operacijų paslaugos; tarpininkavimas (maklerių veikla); faktoringo paslaugos; kredito paslaugos; garantinių reikalavimų tvarkybos paslaugos; garantijų (perdraudimo ir vertybinių popierių išpirkimo) paslaugos; rizikos vadyba (priskirta prie 36 klasės); finansavimo paslaugos; operacijų su nekilnojamu turtu tarpininkavimo paslaugos; visos minėtos paslaugos, išskyrus bankų ir banko operacijų paslaugas.
39 krovinių ekspedijavimas; daiktų pakavimas transportavimui; laiškų, dokumentų, pranešimų, spaudinių, kitų prekių ir turto vežimo ir transportavimo įvairiomis transporto priemonėmis paslaugos; aukščiau paminėtų daiktų sandėliavimas, saugojimas, pakavimas, pristatymas ir grąžinimas.
(450) 2004 09 27
Buvęs prekių ir paslaugų sąrašas
9 įrašytos kompiuterių programos ir programinė įranga; baterijos; atsarginiai, nenutrūkstamojo elektros tiekimo aparatai; viršįtampio saugikliai; magnetiniai diskai ir juostos; spausdintuvai; matavimo (masteliniai) aparatai; svarstyklės; skaitytuvai (duomenų dorojimo įrenginiai).
35 logistikos vadyba; komercinių operacijų bei sandorių kompleksinė priežiūra ir vadyba; reklamos paslaugos; verslo vadybos paslaugos; verslo tvarkyba; įstaigų veikla; pavyzdžių platinimas; verslo vadybos pagalba; verslo vadybos konsultacijos; kompiuterizuotas siuntinių judėjimo stebėjimas.
36 komercinio kreditavimo paslaugos; muitinės tarpininkavimo paslaugos; muitinės procedūrų atlikimo paslaugos; muitinės įkaitinių raštų parūpinimas laikinai įvežamoms prekėms; vizų/kvotų įforminimas; muitinės įkaitinių raštų parūpinimas; muito grąžinimo paslaugos; muito grąžinimo reklamacijų pateikimas kitiems; draudimo paslaugos; finansinių operacijų paslaugos; piniginių operacijų paslaugos; nekilnojamojo turto operacijų paslaugos; tarpininkavimas (maklerių veikla); faktoringo paslaugos; kredito paslaugos; garantinių reikalavimų tvarkybos paslaugos; garantijų (perdraudimo ir vertybinių popierių išpirkimo) paslaugos; rizikos vadyba (priskirta prie 36 klasės); finansavimo paslaugos; operacijų su nekilnojamu turtu tarpininkavimo paslaugos.
39 krovinių ekspedijavimas; daiktų pakavimas transportavimui; laiškų, dokumentų, pranešimų, spaudinių, kitų prekių ir turto vežimo ir transportavimo įvairiomis transporto priemonėmis paslaugos; aukščiau paminėtų daiktų sandėliavimas, saugojimas, pakavimas, pristatymas ir grąžinimas.
(580) 2005 06 06

(111) **24081**
(540)



(450) 2004 06 25
Buvęs prekės ženklas



(580) 2005 06 02

Registracijos galiojimo termino pratęsimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 36 straipsnį

(111) **21268** *(156)* 2005 06 13
(210) *ZP 15107* *(220)* *1994 03 11*
(186) *2014 03 11*
(732) VALSTYBINĖ VAISTŲ KONTROLĖS TARNYBA PRIE SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS, Trakų g.14, LT-01132 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.11, 25.7, 27.3, 29.1
(591) žalia.
(511)
5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų.

---

(111) **26873** *(156)* 2005 05 23
(210) *ZP 17175* *(220)* *1994 11 11*
(186) *2014 11 11*
(732) LUXOTTICA SPA, 10, Via Valcozzena, I-32021 Agordo (Belluno), IT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FLORENCE VOGUE

(566) Florencijos mados linija
(531) 27.1, 27.5
(511)
9 akiniai, saulės akiniai, optiniai lęšiai; akinių rėmeliai, dėklai ir grandinėlės.

---

(111) **27267** *(156)* 2005 05 18
(210) *95-0807* *(220)* *1995 03 20*
(186) *2015 03 20*
(732) GENERAL TRAILERS FRANCE, ZAC de l'Orme Pomponne, BP 9, 91130 Ris Orangis, FR
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

FRUEHAUF

(511)
12 sunkvežimių kėbulai, priekabos ir puspriekabės (transporto priemonės), tame tarpe priekabos furgonai, priekabos šaldytuvai, priekabos platformos, savivartės priekabos, sunkių įrengimų priekabos, priekabos miškovežiai, priekabos cisternos skysčiams, bunkerinės priekabos biriems kroviniams ir sunkvežimių kėbulai, tokie kaip atviri sunkvežimių kėbulai, furgono tipo sunkvežimių kėbulai, savivarčiai sunkvežimių kėbulai ir sunkvežimių cisternos skysčiams.
37 priekabų ir jų dalių remontas, techninė priežiūra ir taisymas, techninė apžiūra, išbandymas.

---

(111) **27679** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-1309* *(220)* *1995 05 03*
(186) *2015 05 03*
(732) UAB "PAVILKA", Taikos g.68a, LT-00125 Palanga, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **27681** *(156)* 2005 06 06
(210) *95-1593* *(220)* *1995 06 06*
(186) *2015 06 06*
(732) UAB EKONOMIKOS MOKYMO CENTRAS, A. Jakšto g.12, LT-01105 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.3, 20.7, 26.1, 27.5
(511)
16 bukletai, brošiūros; kalendoriai; knygos; laikraščiai; spausdintiniai leidiniai; mokymo medžiaga (išskyrus aparatūrą); prospektai; žurnalai (periodiniai leidiniai).
35 personalo vadybos konsultacijos; verslo specialistų konsultacijos; mokesčių apskaičiavimas; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; verslo vadybos pagalba; verslo informacija; ekonominis prognozavimas; prekių pardavimo skatinimas (kitiems).
41 švietimo informacija; instruktavimas; kolokviumų rengimas ir vedimas; konferencijų rengimas ir vedimas; pramogų ar mokomųjų konkursų rengimas; knygų leidyba; mokymas; kultūros ar mokomųjų parodų rengimas; seminarų rengimas ir vedimas; švietimo paslaugos; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius); vaizdajuosčių nuoma; garso įrašų nuoma.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); vertimai; vaizdajuosčių įrašymas.

(111) **27685** *(156)* 2005 05 19
(210) *95-1590* *(220)* *1995 06 05*
(186) *2015 06 05*
(732) SCANIA CV AB, 151 87 Soedertaelje, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.7, 26.7
(511)
7 mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.
12 transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

---

(111) **27788** *(156)* 2005 06 06
(210) *95-0216* *(220)* *1995 01 18*
(186) *2015 01 18*
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Cirkle, Santa Clara, California 95054, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; garso ir 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; kompiuterių aparatūra ir kompiuterių išoriniai įrenginiai, įskaitant monitorius ir sujungimo grandines.

---

(111) **27899** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-1651* *(220)* *1995 06 12*
(186) *2015 06 12*
(732) ALKO INC, Heidehofintie 2, 01300 Vantaa, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)



(531) 11.3, 26.1, 27.5
(511)
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).
(310)(320)(330) 6255/94, 1994 12 14, FI

---

(111) **27981** *(156)* 2005 06 08
(210) *95-1761* *(220)* *1995 06 23*
(186) *2015 06 23*
(732) UAB "KLAIPĖDOS DUONA", Šilutės pl. 31, LT-91107 Klaipėda, LT
(540)



(531) 24.17, 25.1, 26.11
(511)
30 bandelės, duona, džiūvėsiai, kepiniai, konditerijos gaminiai, miltiniai konditerijos gaminiai, saldieji konditerijos gaminiai, sausainiai, tortai, vafliai.
35 importo ir eksporto agentūros, verslo informacija, komercinės informacijos agentūros, reklama, rinkotyra, verslo tyrimai.
39 informacija apie sandėliavimą, sandėlių nuoma, sandėlių konteinerių nuoma, prekių saugojimas, prekių sandėliavimas.

---

(111) **28021** *(156)* 2005 06 03
(210) *95-1995* *(220)* *1995 07 24*
(186) *2015 07 24*
(732) AMANN & SOEHNE GmbH & CO KG, 1 Hauptstrasse, 74357 Boennigheim, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

BELFIL

(511)
23 tekstilės verpalai ir siūlai.

---

(111) **28022** *(156)* 2005 05 20
(210) *95-1990* *(220)* *1995 07 21*
(186) *2015 07 21*
(732) SAGAPHA AG, Bundesplatz 1, 6304 Zug, CH
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

IROCOPHAN

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

(111) **28031** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-1497* *(220)* *1995 05 23*
(186) *2015 05 23*
(732) ASTRAZENECA AB, 151 85 Soedertaelje, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

CEMACER

(511)
5 farmaciniai preparatai; cheminiai preparatai (farmacijos reikmėms).

---

(111) **28039** *(156)* 2005 06 06
(210) *95-0413* *(220)* *1995 02 10*
(186) *2015 02 10*
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Cirkle, Santa Clara, California 95054, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SUN MICROSYSTEMS

(511)
9 moksliniai, jūriniai, geodeziniai, elektriniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai (nepriskirti prie kitų klasių); garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, garso įrašų diskai; prekybos automatai ir aparatų su išankstiniu apmokėjimu mechanizmai, kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai; kompiuterių programinė įranga; monitoriai; integrinės grandinės; kompiuterių išoriniai įrenginiai.

---

(111) **28092** *(156)* 2005 05 19
(210) *95-2068* *(220)* *1995 08 01*
(186) *2015 08 01*
(732) VALIO LTD, Meijeritie 6, 00370 Helsinki, FI
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(540)

HYLA

(511)
29 pienas ir pieno produktai, pieno milteliai, jogurtas, riebalai, sviestas, sūris; maisto produktai, pagaminti iš mėsos, žvėrienos, žuvies, naminių ir laukinių paukščių bei kiaušinių; salotų padažai; konservai.
30 šokolado milteliai; maisto produktai, pagaminti iš grūdų; duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; cukraus produktai; valgomieji ledai, šaldyti saldumynai, mišiniai valgomiesiems ledams ir šaldytiems saldumynams gaminti; pudingai; desertai; padažai; milteliai košei, sriuboms, pudingams ir padažams gaminti.

---

(111) **28207** *(156)* 2005 05 19
(210) *95-1341* *(220)* *1995 05 05*
(186) *2015 05 05*
(732) MINDAUGAS GYVIS, V.Krevės pr. 104a-48, LT-48425 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

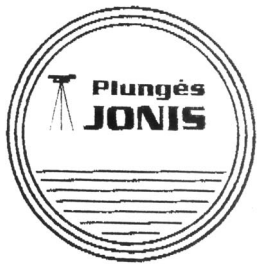
(111) **28208** *(156)* 2005 05 19
(210) *95-1342* *(220)* *1995 05 05*
(186) *2015 05 05*
(732) MINDAUGAS GYVIS, V.Krevės pr. 104a-48, LT-48425 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 5.5
(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **28210** *(156)* 2005 05 20
(210) *95-1344* *(220)* *1995 05 05*
(186) *2015 05 05*
(732) UAB “PLUNGĖS JONIS”, Telšių g.39a, LT-90163 Plungė, LT
(540)



(531) 17.5, 25.7, 26.1, 27.5
(511)
37 statyba, taisymas (remontas), melioracijos įrengimo paslaugos.

---

(111) **28238** *(156)* 2005 05 19
(210) *95-1372* *(220)* *1995 05 10*
(186) *2015 05 10*
(732) CHEMIJOS INSTITUTAS, A.Goštauto g.9, LT-01108 Vilnius, LT
(740) Raimonda Algimanta Skutele, 23, Architektų g.45-69, LT-04221 Vilnius, LT

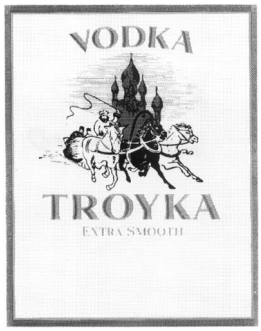
(540)



(531) 26.5
(511)
35 reklaminių skelbimų, prospektų ar pavyzdžių platinimas; rinkotyra.
40 organinių ir neorganinių medžiagų apdirbimas bei perdirbimas cheminiu būdu; detalių poliravimas, dengimas metalinėmis ir nemetalinėmis dangomis.
41 parodų rengimas.
42 mokslo tyrimai, inžineriniai konstravimo darbai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); redagavimas (rengiant spaudai informacinius žinynus); cheminiai laboratoriniai tyrimai, cheminė analizė.

---

(111) **28308** (156) 2005 06 03
(210) *95-1540* (220) *1995 05 29*
(186) *2015 05 29*
(732) DISTILLEERDERIJ DE HOORN BV, Atoomweg 11, 1627 Le Hoorn, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 3.3, 7.1, 25.1
(511)
33 alkoholiniai gėrimai, būtent degtinė (išskyrus alų).

---

(111) **28325** (156) 2005 05 23
(210) *95-1606* (220) *1995 06 06*
(186) *2015 06 06*
(732) ASTRAZENECA AB, 151 85 Soedertaelje, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

EXANTA

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **28326** (156) 2005 05 23
(210) *95-1605* (220) *1995 06 06*
(186) *2015 06 06*
(732) ASTRAZENECA AB, 151 85 Soedertaelje, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

RACANDA

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **28327** (156) 2005 05 23
(210) *95-1604* (220) *1995 06 06*
(186) *2015 06 06*
(732) ASTRAZENECA AB, 151 85 Soedertaelje, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ANTACAND

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **28380** (156) 2005 06 06
(210) *95-1801* (220) *1995 06 29*
(186) *2015 06 29*
(732) ORASURE TECHNOLOGIES, INC, 220 E. First Street, Bethlehem, PA 18015, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ORASURE

(511)
10 medicininiai diagnostiniai tyrimų reikmenys, susidedantys iš tamponų ir flakonų oraliniams skysčiams rinkti.

---

(111) **28476** (156) 2005 05 23
(210) *95-1477* (220) *1995 05 22*
(186) *2015 05 22*
(732) UAB “HALDA”, Islandijos pl.185, LT-49121 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(540)



(531) 25.3, 25.7, 26.1, 27.5, 29.1
(591) raudona, juoda, balta.
(511)
37 automobilių techninė priežiūra ir taisymas; mašinų ir mechanizmų montavimas, techninė priežiūra ir taisymas.

---

(111) **28477** (156) 2005 05 26
(210) *95-2052* (220) *1995 07 28*
(186) *2015 07 28*

(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(540)

GLORIA

(511)
3 muilas; parfumerija; eteriniai aliejai; kosmetika; plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **28492** *(156)* 2005 06 07
(210) *95-2042* *(220)* *1995 07 27*
(186) *2015 07 27*
(732) TRANSNATIONAL SERVICES, INC, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19899, US
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

CAMEL CLUB

(511)
35 reklama; verslo vadyba; įstaigų veikla; prekių pardavimo skatinimas, pavyzdžių platinimas rūkorių klubuose.

---

(111) **28517** *(156)* 2005 06 09
(210) *95-1256* *(220)* *1995 04 27*
(186) *2015 04 27*
(732) HENKEL NORDEN OY, Viertolankuja 6, 01300 Vantaa, FI
(740) Vytautas Guobys, 10, Ateities g. 3-9, LT-08306 Vilnius, LT
(540)

TOLU

(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.
(310)(320)(330) 2376/95, 1995 04 19, FI

---

(111) **28522** *(156)* 2005 05 18
(210) *95-1291* *(220)* *1995 05 02*
(186) *2015 05 02*
(732) NARDI-PERSONAL SPA, Corso Venezia 61, 20121 Milano, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
12 transporto priemonės, jų dalys ir detalės (nepriskirtos prie kitų klasių) tarp jų: vairaračiai, transporto priemonių krumplinės pavaros, ratlankiai (iš lengvųjų lydinių), transporto priemonių bagažinės, transporto priemonių sėdynės; transporto priemonių sėdynių užvalkalai; automobilių salonų apdailos reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **28523** *(156)* 2005 05 18
(210) *95-1292* *(220)* *1995 05 02*
(186) *2015 05 02*
(732) NARDI-PERSONAL SPA, Corso Venezia 61, 20121 Milano, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.9, 27.5
(511)
12 transporto priemonės, jų dalys ir detalės (nepriskirtos prie kitų klasių) tarp jų: vairaračiai, transporto priemonių krumplinės pavaros, ratlankiai (iš lengvųjų lydinių), transporto priemonių bagažinės, transporto priemonių sėdynės; transporto priemonių sėdynių užvalkalai; automobilių salonų apdailos reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių).

---

(111) **28533** *(156)* 2005 05 20
(210) *95-1502* *(220)* *1995 05 24*
(186) *2015 05 24*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ "KLAIPĖDOS APDAILA", Dubysos g.31a, LT-91181 Klaipėda, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 26.13, 27.5, 29.1
(591) geltona, raudona, juoda.
(511)
19 nemetalinės statybinės medžiagos; nemetaliniai statiniai (tvoroms, užtvaroms).
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; komercijos ar pramonės vadybos pagalba; verslo vadybos pagalba.
37 statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **28592** *(156)* 2005 05 18
(210) *95-1311* *(220)* *1995 05 03*
(186) *2015 05 03*
(732) OY CRAWFORD DOOR AB, Luoteisrinne 4, 02270 Espoo, FI

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Crawford

(531) 25.7, 26.4

(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.

17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

---

(111) **28594** (156) 2005 05 26
(210) *95-1313* (220) *1995 05 03*
(186) *2015 05 03*

(732) CADBURY FRANCE, 11, Rue de la Vanne, 92120 Montrouge, FR

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

MALABAR

(531) 25.3, 26.4, 27.5, 29.1

(591) balta, geltona, raudona, juoda.

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **28595** (156) 2005 05 26
(210) *95-1314* (220) *1995 05 03*
(186) *2015 05 03*

(732) CADBURY FRANCE, 11, Rue de la Vanne, 92120 Montrouge, FR

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

LA VOSGIENNE

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

---

(111) **28660** (156) 2005 05 24
(210) *95-1362* (220) *1995 05 10*
(186) *2015 05 10*

(732) ALPHAGRAPHICS, INC, 268 South State Street, Suite 300, Salt Lake City, Utah 84111, US

(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT

(540)

ALPHAGRAPHICS

(511)

35 fotokopijavimas; informacijos (susijusios su mažmenine prekyba) sisteminimas kompiuterinėse duomenų bazėse.

42 ofseto spauda, atvirukų spausdinimas, pašto atvirukų rūšiavimas, (spausdinimo formų) mechaninis rinkimas, (spausdinimo formų) lazerinis rinkimas, (spausdinimo formų) rinkimas nuo disko, skirtas lazeriniam spausdinimui; grafinis dizainas.

---

(111) **28674** (156) 2005 06 07
(210) *95-1638* (220) *1995 06 12*
(186) *2015 06 12*

(732) UAB “PROGINIS DIZAINAS”, Debesijos g. 4-38, LT-10314 Vilnius, LT

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

(540)

PROGINIS DIZAINAS

(531) 20.5

(511)

35 reklama; vitrinų apipavidalinimas.

---

(111) **28675** (156) 2005 05 23
(210) *95-1653* (220) *1995 06 12*
(186) *2015 06 12*

(732) ASTRAZENECA UK LIMITED, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

ACCOLATE

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **28676** (156) 2005 05 23
(210) *95-1654* (220) *1995 06 12*
(186) *2015 06 12*

(732) ASTRAZENECA UK LIMITED, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

TOMUDEX

(511)

5 farmacijos preparatai.

---

(111) **28677** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-1655* *(220)* *1995 06 12*
(186) *2015 06 12*
(732) ASTRAZENECA UK LIMITED, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SEROQUEL

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **28678** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-1656* *(220)* *1995 06 12*
(186) *2015 06 12*
(732) ASTRAZENECA UK LIMITED, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ARIMIDEX

(511)
5 farmacijos preparatai.

---

(111) **28686** *(156)* 2005 06 03
(210) *95-1882* *(220)* *1995 07 12*
(186) *2015 07 12*
(732) DISTILLEERDERIJ DE HOORN BV, Atoomweg 11, 1627 Le Hoorn, NL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

TROYKA

(511)
33 svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

---

(111) **28705** *(156)* 2005 05 20
(210) *95-1346* *(220)* *1995 05 05*
(186) *2015 05 05*
(732) VAGABOND SKOR VARBERG AB, P.O.Box 521, 432 19 Varberg, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VAGABOND

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **28706** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-1350* *(220)* *1995 05 08*
(186) *2015 05 08*
(732) G.PACENKOS FIRMA, Suomių g.4, LT-45259 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) žalia, juoda, balta.
(511)
9 elektroniniai aparatai, prietaisai ir instrumentai (priskirti prie šios klasės), tarp jų: kompiuteriai, kompiuterių išoriniai įrenginiai, televizijos aparatai, antenos.

---

(111) **28758** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-1779* *(220)* *1995 06 28*
(186) *2015 06 28*
(732) FRATELLI FEDERICI SPA, S.S. Amerina Km. 4.500, 05022 Amelia, Terni, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.4, 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, biskvitai, pyragaičiai, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; pipirai, actas, padažai, prieskoniai; ledas; itališki makaronai.

---

(111) **28759** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-1780* *(220)* *1995 06 28*
(186) *2015 06 28*
(732) FRATELLI FEDERICI SPA, S.S. Amerina Km. 4.500, 05022 Amelia, Terni, IT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 8.7, 26.4, 27.5
(511)
30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, biskvitai, pyragaičiai, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; pipirai; actas, padažai, prieskoniai; ledas; itališki makaronai.

---

(111) **28790** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-1471* *(220)* *1995 05 19*
(186) *2015 05 19*
(732) VIKING OFFICE PRODUCTS, INC, 950 West 190th Street, Torrance, California 90502-1001, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

VIKING

(511)
9 kompiuteriai, kompiuterių programinė įranga ir jos dalys, kompiuterių priedai ir reikmenys; apsaugos

gaminiai, naudojami su kompiuteriais ir kompiuterių prietaisais, kompiuterių periferiniai įrenginiai, tarp jų: spausdintuvai, klaviatūros; specialiai pritaikyti kompiuterių stendai; diskų laikikliai; filtrai; apsauginiai ekranai; kompasai; kalkuliatoriai; sumavimo mašinos; skaičiavimo mašinos; biuro įranga; pelės kompiuteriams; duomenų apdorojimo įrenginiai, elektriniai aparatai ir instrumentai, faksimiliniai aparatai; laiškų svarstyklės, kopijavimo aparatai; skaitymo įrenginiai; visų išvardintų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 9 klasės.

16 popierius ir kartonas, popieriaus ir kartono gaminiai, spaudiniai, periodiniai leidiniai; knygos; įrišimo medžiagos; lipnios medžiagos kanceliarijos reikmėms; kontorų reikmenys (išskyrus baldus); sąvaržėlės ir kiti metaliniai dokumentų segtuvai; aplankalai, viršeliai ir kiti biuro reikmenys; rašomosios mašinėlės ir jų įrenginiai; segtuvai ir rišami aplankalai.

20 baldai; padėklai - vežimėliai; biuro baldai; spintelės su lentynomis, lentynos; širmos; stalai; kėdės; dalys ir priedai visoms išvardintoms prekėms.

35 verslo vadybos pagalba (prekių užsakymo ir pristatymo paštu vadybai).

(111) **28817** *(156)* 2005 05 26
(210) *95-1840* *(220)* *1995 07 05*
(186) *2015 07 05*

(732) CADBURY FRANCE, 11, Rue de la Vanne, 92120 Montrouge, FR

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)



(531) 24.15, 26.4, 26.11, 29.1

(591) balta, raudona, šviesiai žalia, tamsiai žalia.

(511)

30 kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

(111) **28820** *(156)* 2005 05 26
(210) *95-1876* *(220)* *1995 07 11*
(186) *2015 07 11*

(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

VITA-CIMENT

(511)

3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonių ir dušo želė, druskos; tualetinis muilas; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika, būtent veido, kūno ir rankų kremai, kosmetinis pienelis, losjonai, želė, pudra; kosmetiniai įdegimo preparatai; grimo preparatai; šampūnai; plaukų priežiūros preparatai, būtent želė, putos, balzamas, plaukų lakas; plaukų dažai ir plaukų dažų blukinimo preparatai; ilgalaikio plaukų sugarbanojimo ir plaukų garbanojimo preparatai; eteriniai aliejai (asmeniniam naudojimui); dantų milteliai ir pastos.

(111) **28821** *(156)* 2005 05 26
(210) *95-1877* *(220)* *1995 07 11*
(186) *2015 07 11*

(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

THERMAL S1

(511)

3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonių ir dušo želė, druskos; tualetinis muilas; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika, būtent veido, kūno ir rankų kremai, kosmetinis pienelis, losjonai, želė, pudra; kosmetiniai įdegimo preparatai; grimo preparatai; šampūnai; plaukų priežiūros preparatai, būtent želė, putos, balzamas, plaukų lakas; plaukų dažai ir plaukų dažų blukinimo preparatai; ilgalaikio plaukų sugarbanojimo ir plaukų garbanojimo preparatai; eteriniai aliejai (asmeniniam naudojimui); dantų milteliai ir pastos.

(310)(320)(330) 95/554035, 1995 01 17, FR

(111) **28822** *(156)* 2005 06 21
(210) *95-1878* *(220)* *1995 07 11*
(186) *2015 07 11*

(732) L'OREAL, Societe Anonyme, 14, Rue Royale, 75008 Paris, FR

(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT

(540)

PURETE THERMALE

(511)

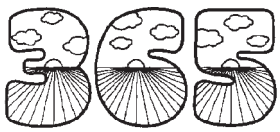
3 kvepalai, tualetinis vanduo; vonių ir dušo želė, druskos; tualetinis muilas; dezodorantai (asmeniniai); kosmetika, būtent veido, kūno ir rankų kremai, kosmetinis pienelis, losjonai, želė, pudra; kosmetiniai įdegimo preparatai; grimo preparatai; šampūnai; plaukų priežiūros preparatai, būtent želė, putos, balzamas, plaukų lakas; plaukų dažai ir plaukų dažų blukinimo preparatai; ilgalaikio plaukų sugarbanojimo ir plaukų garbanojimo preparatai; eteriniai aliejai (asmeniniam naudojimui); dantų milteliai ir pastos.

(111) **28839** *(156)* 2005 05 24
(210) *95-1784* *(220)* *1995 06 29*
(186) *2015 06 29*

(732) LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “COSMETIC KARL HADEK”, K.Būgos g./Tenorų g.21/7-1, LT-44327 Kaunas, LT

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

(540)



(531) 25.5, 27.7

(511)

3 parfumerija, kosmetikos preparatai.

35 prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti

tų prekių, importo ir eksporto agentūros, reklama, rinkotyra.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), grožio salonai, parodų eksponavimo vietų paslaugos, susitikimų paslaugos.

---

(111) **28884** *(156)* 2005 05 19
(210) *95-1436* *(220)* *1995 05 16*
(186) *2015 05 16*
(732) DUGUY CREATIONS, Zone Industrielle, F-85600 Montaigu, FR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

ALPHABET

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė.

---

(111) **28890** *(156)* 2005 05 24
(210) *95-2765* *(220)* *1995 10 10*
(186) *2015 10 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ-FIRMA “VITI”, Ukmergės g.250, LT-06120 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.1, 27.5
(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
37 pastatų statyba; santechnikos darbai, kelių, gatvių tiesimas ir remontas, mašinų ir mechanizmų montavimas, priežiūra ir taisymas.
42 turizmo bazės; viešbučiai; matavimai; techninių projektų tyrimai; statybų projektavimas.

---

(111) **28914** *(156)* 2005 05 24
(210) *95-1363* *(220)* *1995 05 10*
(186) *2015 05 10*
(732) LIETUVOS IR VOKIETIJOS UAB “COSMETIC KARL HADEK”, K.Būgos g./Tenorų g.21/7-1, LT-44327 Kaunas, LT
(740) Aurelija Šidlauskienė, 25, Patentinės patikėtinės Aurelijos Šidlauskienės firma, K.Būgos g.29, LT-44326 Kaunas, LT
(540)



(531) 27.5
(511)
3 parfumerija, kosmetika.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; importo ir eksporto agentūros; reklama; rinkotyra.
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu), grožio salonai, susitikimų paslaugos.

---

(111) **28928** *(156)* 2005 06 03
(210) *95-1867* *(220)* *1995 07 11*
(186) *2015 07 11*
(732) ALLIED DOMECQ SPIRITS & WINE LIMITED, The Pavilions, Bridgwater Road, Bedminster Down, Bristol, BS13 8AR, GB
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

HARVEYS

(511)
33 vynas, spiritiniai gėrimai ir likeriai.

---

(111) **28936** *(156)* 2005 06 03
(210) *95-2216* *(220)* *1995 08 15*
(186) *2015 08 15*
(732) PIERRE FABRE MEDICAMENT, Societe Anonyme, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

PHYTAROMA

(511)
3 eteriniai aliejai, kosmetika, įskaitant odos kremus, balzamus ir losjonus.
5 farmaciniai preparatai higienos reikmėms, odai gydyti, kvėpavimo ir virškinimo susirgimams gydyti, analgetikai; dietiniai preparatai (medicinos reikmėms).

---

(111) **29091** *(156)* 2005 05 26
(210) *95-1855* *(220)* *1995 07 07*
(186) *2015 07 07*
(732) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GmbH & CO KG, Binger Str.173, D-55216 Ingelheim, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

THOMAPYRIN

(511)
5 farmacijos ir higienos preparatai.

---

(111) **29140** *(156)* 2005 06 03
(210) *95-2344* *(220)* *1995 08 28*
(186) *2015 08 28*
(732) MERCK SANTE, Simplified Shareholding Company, 37 Rue Saint Romain, 69008 Lyon, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

OSTRAM

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **29145** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-2023* *(220)* *1995 07 26*
(186) *2015 07 26*

(732) FACE STOCKHOLM, LTD, 324 Joslen Boulevard, Hudson, New York 12534, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FACE STOCKHOLM

(511)
3 balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, riebalų šalinimo priemonės; šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetikos priemonės, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

---

(111) **29183** (156) 2005 06 06
(210) *95-2291* (220) *1995 08 23*
(186) *2015 08 23*
(732) SUN MICROSYSTEMS, INC, 4150 Network Cirkle, Santa Clara, California 95054, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

JAVA

(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.
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; kompiuterinės paslaugos, susijusios su kompiuterių tinklu; kompiuterinės paslaugos, susijusios su kompiuterių tinklu (naudojant internetą); kreipties į kompiuterizuotas duomenų bazes laiko nuoma; kompiuterių programinės įrangos modernizavimas; kompiuterių aparatinės įrangos konsultacijos.

---

(111) **29257** (156) 2005 05 19
(210) *95-1357* (220) *1995 05 09*
(186) *2015 05 09*
(732) TRIUMPH INTERNATIONAL SPIESSHOFER & BRAUN KOMMANDITGESELLSCHAFT, Promenadestrasse 24, CH-5330 Zurzach, CH
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VALISERE

(511)
25 drabužiai, avalynė, galvos apdangalai.

---

(111) **29258** (156) 2005 05 19
(210) *95-1736* (220) *1995 06 21*
(186) *2015 06 21*
(732) CAVITA FASHION GmbH, Harkortstr. 24, 48163 Muenster, DE
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)



(531) 26.3, 27.5
(511)
25 apranga, drabužiai, galvos apdangalai.

---

(111) **29279** (156) 2005 06 07
(210) *95-1926* (220) *1995 07 18*
(186) *2015 07 18*
(732) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, 1800 Vevey, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

FRISKIES

(511)
31 pašarai (gyvuliams penėti).

---

(111) **29366** (156) 2005 05 20
(210) *95-1594* (220) *1995 06 06*
(186) *2015 06 06*
(732) POLAR ELECTRO OY, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 27.5, 29.1
(591) juoda, raudona, balta.
(511)
9 monitoriai (kompiuterių įrenginiai); matavimo ir registravimo prietaisai ir aparatai, priskirti prie 9 klasės; kompiuterių keitikliai; kompiuterių programinė įranga (įrašyta).
10 medicininiai aparatai ir instrumentai, skirti fiziologinių parametrų nustatymui ir matavimui.
14 laikrodžiai ir laikmačiai.

---

(111) **29383** (156) 2005 06 03
(210) *95-1789* (220) *1995 06 29*
(186) *2015 06 29*
(732) NAF NAF, 6/10, Boulevard Foch, 93800 Epinay-Sur-Seine, FR
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

NAF NAF

(511)
3 muilas; parfumerijos gaminiai, kvepalai, tualetinis vanduo; eteriniai aliejai; kosmetikos preparatai, kosmetikos kremai, tualetinis pienelis ir preparatai veido odos priežiūrai, odos priežiūros kosmetikos preparatai, preparatai plaukams, šampūnai, grimo prepa-

ratai, blakstienų kosmetikos preparatai; dantų pastos, milteliai; avalynės blizginimo preparatai, avalynės tepalas.

---

(111) **29398** *(156)* 2005 06 09
(210) *95-3000* *(220)* *1995 11 07*
(186) *2015 11 07*
(732) NB NORDISKA BYGGSYSTEM AKTIEBOLAG, Box 274, 73126 Koeping, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

MARMOROC

(511)
19 plytos, plytelės (nemetalinės), čerpės ir kokliai.

---

(111) **29418** *(156)* 2005 06 03
(210) *95-2282* *(220)* *1995 08 22*
(186) *2015 08 22*
(732) INTEL CORPORATION, a Delaware Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, California 95052-8119, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

pentium
PROCESSOR

(531) 27.5
(511)
9 kompiuterių techninė įranga, būtent mikroprocesoriai.

---

(111) **29437** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-1428* *(220)* *1995 05 15*
(186) *2015 05 15*
(732) SBL VACCIN AB, S-105 21 Stockholm, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SBL
Vaccin

(531) 24.1, 26.5, 27.5
(511)
5 farmaciniai, veterinariniai ir higieniniai preparatai, tarp jų skiepų preparatai; dietinis maistas, kūdikių maistas; pleistrai, tvarstomoji medžiaga; dantų plombavimo ir dantų atliejų gamybos medžiagos; dezinfekavimo priemonės; preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.
39 vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas, prekių pristatymas; kelionių rengimas.

---

(111) **29447** *(156)* 2005 05 18
(210) *95-1476* *(220)* *1995 05 22*
(186) *2015 05 22*
(732) UAB “VOLTAS”, Dubysos g. 58, LT-94107 Klaipėda, LT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 1.15, 24.7, 26.11
(511)
9 elektriniai prietaisai ir aparatai.
37 elektros prietaisų montavimas ir taisymas, įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

---

(111) **29457** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-2084* *(220)* *1995 08 02*
(186) *2015 08 02*
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

COMP T/A

(511)
12 transporto priemonių pneumatinės padangos ir kameros; protektoriai padangoms atnaujinti.
(310)(320)(330) 95/561537, 1995 03 03, FR

---

(111) **29458** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-2085* *(220)* *1995 08 02*
(186) *2015 08 02*
(732) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN-MICHELIN & CIE, 12, Cours Sablon, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ADVANTAGE

(511)
12 transporto priemonių pneumatinės padangos ir kameros; protektoriai padangoms atnaujinti.
(310)(320)(330) 95/561538, 1995 03 03, FR

---

(111) **29471** *(156)* 2005 05 18
(210) *95-2504* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) INTERNATIONAL DATA GROUP, INC, 5 Speen Street, Framingham, Massachusetts 01701, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

COMPUTERWORLD

(511)
16 spaudiniai.
35 prekių rodymas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

(111) **29472** *(156)* 2005 05 18
(210) *95-2505* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) INTERNATIONAL DATA GROUP, INC, 5 Speen Street, Framingham, Massachusetts 01701, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

KOMPIUTERIO PASAULIS

(511)
16 spaudiniai.
35 prekių rodymas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

(111) **29473** *(156)* 2005 05 18
(210) *95-2506* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) INTERNATIONAL DATA GROUP, INC, 5 Speen Street, Framingham, Massachusetts 01701, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PC WORLD

(511)
16 spaudiniai.
35 prekių rodymas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

(111) **29474** *(156)* 2005 05 18
(210) *95-2507* *(220)* *1995 09 18*
(186) *2015 09 18*
(732) INTERNATIONAL DATA GROUP, INC, 5 Speen Street, Framingham, Massachusetts 01701, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PC PASAULIS

(511)
16 spaudiniai.
35 prekių rodymas, parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms.

(111) **29529** *(156)* 2005 05 18
(210) *95-2882* *(220)* *1995 10 20*
(186) *2015 10 20*
(732) TRELLEBORG BUILDING SYSTEMS AB, P.O. Box 1004, S-331 29 Vaernamo, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

SCANDY

(511)
17 izoliacinės juostos.

(111) **29579** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-2568* *(220)* *1995 09 21*
(186) *2015 09 21*
(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)

CHAMPS ELYSEES

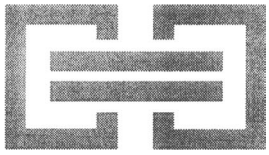
(511)
3 muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

(111) **29595** *(156)* 2005 06 08
(210) *96-0036* *(220)* *1996 01 08*
(186) *2016 01 08*
(732) UAB “KUSTODIJA”, Laisvės pr.117a, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)

KUSTODIJA

(511)
35 importo ir eksporto agentūros; prekių realizavimo skatinimas; pardavimas aukcione; reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **29596** *(156)* 2005 06 08
(210) *96-0039* *(220)* *1996 01 08*
(186) *2016 01 08*
(732) UAB “KUSTODIJA”, Laisvės pr.117a, LT-06118 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(540)



(531) 24.17, 26.11, 27.5
(511)
35 importo ir eksporto agentūros; prekių realizavimo skatinimas; pardavimas aukcione; reklama; prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

(111) **29605** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-3146* *(220)* *1995 11 17*
(186) *2015 11 17*
(732) ASTRAZENECA AB, 151 85 Soedertaelje, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

POLYBAG

(511)
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir prietaisai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai.

(111) **29606** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-3147* *(220)* *1995 11 17*
(186) *2015 11 17*
(732) ASTRAZENECA AB, 151 85 Soedertaelje, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

POLYAMP DUOFIT

(511)
10 chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir prietaisai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai.

---

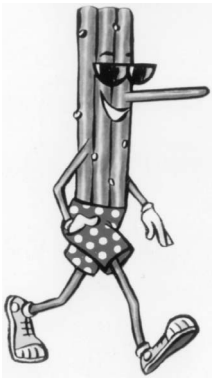
(111) **29619** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-3448* *(220)* *1995 12 18*
(186) *2015 12 18*
(732) ASTRAZENECA AB, 151 85 Soedertaelje, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

XORDIA

(511)
5 farmaciniai preparatai ir medžiagos.

---

(111) **29621** *(156)* 2005 06 07
(210) *95-3106* *(220)* *1995 11 14*
(186) *2015 11 14*
(732) KELLY GESELLSCHAFT mbH, Hermann-Gebauer-Strasse 1, A-1226 Wien, AT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) balta, raudona, geltona, mėlyna, ruda, juoda, violetinė, oranžinė.
(511)
30 kepiniai, kepiniai (kramsnojimui).
(310)(320)(330) AM2750/95, 1995 05 16, AT

---

(111) **29622** *(156)* 2005 06 07
(210) *95-3107* *(220)* *1995 11 14*
(186) *2015 11 14*
(732) KELLY GESELLSCHAFT mbH, Hermann-Gebauer-Strasse 1, A-1226 Wien, AT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 29.1
(591) balta, raudona, geltona, mėlyna, ruda, juoda, violetinė, oranžinė.
(511)
30 kepiniai, kepiniai (kramsnojimui).
(310)(320)(330) AM2751/95, 1995 05 16, AT

---

(111) **29636** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-3139* *(220)* *1995 11 17*
(186) *2015 11 17*
(732) ACER INCORPORATED, 7F, No.137, Sec.2, Chien Kuo North Rd.,Taipei, Taiwan, CN
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ASPIRE

(511)
9 kompiuteriai, monitoriai, kompiuterių klaviatūros, kompiuterių spausdintuvai, skaitytuvai ir distancinio valdymo aparatai.

---

(111) **29656** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-3038* *(220)* *1995 11 10*
(186) *2015 11 10*
(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, Panerių g.47/2, LT-03202 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 6.7, 20.5, 25.1, 28.17, 29.1
(591) raudona, balta, juoda, aukso.
(511)
33 svaigieji gėrimai, būtent degtinė.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **29667** (156) 2005 06 03
(210) *95-2319* (220) *1995 08 25*
(186) *2015 08 25*
(732) COMPANHIA GERAL DA AGRICULTURADAS VINHAS DO ALTO DOURO, SA, Rua Azevedo Magalhaes 314, Vila Nova De Gaia, PT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

REAL COMPANHIA VELHA

(511)
33 vynas; portveinas, putojantis vynas, stalo vynas, brendis ir likeriai.

---

(111) **29668** (156) 2005 06 03
(210) *95-2320* (220) *1995 08 25*
(186) *2015 08 25*
(732) COMPANHIA GERAL DA AGRICULTURADAS VINHAS DO ALTO DOURO, SA, Rua Azevedo Magalhaes 314, Vila Nova De Gaia, PT
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ROYAL OPORTO

(566) Karališkas portveinas
(511)
33 vynas; portveinas, putojantis vynas, stalo vynas, brendis ir likeriai.

---

(111) **29672** (156) 2005 06 07
(210) *95-2349* (220) *1995 08 28*
(186) *2015 08 28*
(732) TCBY SYSTEMS, LLC, 2855 E. Cottonwood Parkway, Ste.400 Salt Lake City, Utah 84121, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

"TCBY"
The Country's Best Yogurt

(531) 27.5
(511)
29 jogurtas; kefyras; grietininis kremas; sviestas; pienas; pieno gėrimai, pieno produktai, grietinėlė (pieno produktas), pieno išrūgos.
30 kakavos gėrimai su pienu; košės su pienu; kavos gėrimai su pienu; ledai; šokolado gėrimai su pienu, pudingai; sausieji mišiniai (valgomiesiems ledams).
42 specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu); aprūpinimas maisto produktais (pietų, vestuvių aptarnavimas).

---

(111) **29691** (156) 2005 05 31
(210) *95-0794* (220) *1995 03 17*
(186) *2015 03 17*
(732) VALSTYBINĖ KELIŲ TRANSPORTO INSPEKCIJA, Švitrigailos g.42/31, LT-03209 Vilnius, LT
(540)



(531) 7.11, 26.5, 29.1
(591) pilka, juoda, balta.
(511)
41 instruktavimas; tekstų skelbimas (išskyrus reklaminius).
42 kokybės tikrinimas (kelių transporte).

---

(111) **29696** (156) 2005 05 18
(210) *95-1130* (220) *1995 04 13*
(186) *2015 04 13*
(732) PPG ARCHITECTURAL FINISHES, INC, a Delaware Corporation, One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

PITT-CHAR

(511)
2 dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

---

(111) **29698** (156) 2005 05 26
(210) *95-1373* (220) *1995 05 10*
(186) *2015 05 10*
(732) DAVINDER KUMAR JAIN, trading as LUXOR PEN COMPANY, 229, Okhla Industrial Estate, Phase III, New Delhi 110 020, IN
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

Luxor

(531) 4.5, 26.4, 27.5
(511)
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos, fotonuotraukos; raštinės reikmenys; plunksnakočiai, braižikliai, plunksnos, teksto spalvikliai, rašalas, rašymo priemonių užpildai; 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) **29709** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-2201* *(220)* *1995 08 15*
(186) *2015 08 15*
(732) WOLF-GERAETE SA, 9, Rue de l'Industrie, CH-1630 Bulle, CH
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(540)



(531) 3.1, 25.3, 27.5
(511)
1 chemijos produktai, naudojami žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; trąšos.
5 piktžolių naikinimo preparatai, fungicidai, herbicidai, insekticidai.
7 žemės ūkio įrankiai (išskyrus rankinius) ir mašinos, tarp jų purkštuvai, automatinės laistymo mašinos, elektriniai pjūklai, vejapjovės, arimo įrankiai ir mašinos, įrankiai ir mašinos dirvai įdirbti, derliaus nuėmimo kombainai, šiaudapjovės.
8 žemės ūkio ir sodininkystės įrankiai ir padargai (rankiniai).
31 sėklos.

---

(111) **29742** *(156)* 2005 06 07
(210) *95-3201* *(220)* *1995 11 23*
(186) *2015 11 23*
(732) REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GmbH, Parkstrasse 51, 22605 Hamburg, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 4.5, 10.5, 26.4
(511)
34 tabakas, tabako gaminiai, ypač cigaretės; rūkymo reikmenys; degtukai.

---

(111) **29761** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-3247* *(220)* *1995 11 28*
(186) *2015 11 28*
(732) ASTRAZENECA AB, 151 85 Soedertaelje, SE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(540)

BRYTAR

(511)
5 farmaciniai preparatai.

---

(111) **29812** *(156)* 2005 05 18
(210) *95-3261* *(220)* *1995 11 29*
(186) *2015 11 29*
(732) AS SANGAR, Sopruse Puiestee 2, 50050 Tartu, EE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

SANGAR

(511)
25 drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir išsirinkti tų prekių.
42 aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių); drabužių modeliavimas; madų informacija; medžiagų ir audinių bandymai; specialistų konsultacijos (nesusijusios su verslu).
(310)(320)(330) M-95-1406, 1995 09 05, LV

---

(111) **29844** *(156)* 2005 05 26
(210) *95-1912* *(220)* *1995 07 18*
(186) *2015 07 18*
(732) SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

DIALEN

(511)
5 preparatai nuo kenkėjų; fungicidai, herbicidai.

---

(111) **29895** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-2321* *(220)* *1995 08 25*
(186) *2015 08 25*
(732) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021-1010, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

31 FLAVORS

(566) 31 aromatas
(511)
29 pienas ir pieno produktai; jogurtas, pieno gėrimai (kokteiliai); šaldyti pieno produktai.
30 valgomieji ledai, pieniški ledai, vaisiniai ledai; ledas (šaldymui); šaldytas jogurtas; salyklas (maistui); konditerijos gaminiai, saldainiai (išskyrus vaistinius); arbata, kava ir kakava; biskvitai, kepiniai, pyragai, miltiniai konditerijos gaminiai ir saldūs konditerijos gaminiai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus).
32 gaivieji gėrimai, sirupai ir kiti gaiviųjų gėrimų gaminimo mišiniai.
35 verslo vadybos pagalba; verslo perkėlimo paslaugos; rinkotyra; verslo vadybos konsultacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba (ledų parduotuvių ir/ar restoranų steigimas ir valdymas); įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 sporto renginių, varžybų rengimas; švietimas.
42 kavinės; užkandinės, restoranai; aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių), visuomeninis maitinimas.

---

(111) **29896** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-2322* *(220)* *1995 08 25*
(186) *2015 08 25*

(732) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021-1010, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

BASKIN-ROBBINS

(511)
29 pienas ir pieno produktai; jogurtas, pieno gėrimai (kokteiliai); šaldyti pieno produktai.
30 valgomieji ledai, pieniški ledai, vaisiniai ledai; ledas (šaldymui); šaldytas jogurtas; salyklas (maistui); konditerijos gaminiai, saldainiai (išskyrus vaistinius); arbata, kava ir kakava; biskvitai, kepiniai, pyragai, miltiniai konditerijos gaminiai ir saldūs konditerijos gaminiai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus).
32 gaivieji gėrimai, sirupai ir kiti gaiviųjų gėrimų gaminimo mišiniai.
35 verslo vadybos pagalba; verslo perkėlimo paslaugos; rinkotyra; verslo vadybos konsultacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba (ledų parduotuvių ir/ar restoranų steigimas ir valdymas); įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 sporto renginių, varžybų rengimas; švietimas.
42 kavinės; užkandinės, restoranai; aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių), visuomeninis maitinimas.

---

(111) **29897** (156) 2005 05 27
(210) 95-2323 (220) 1995 08 25
(186) 2015 08 25

(732) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021-1010, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Baskin 31 Robbins

(531) 27.5, 27.7
(511)
29 pienas ir pieno produktai; jogurtas, pieno gėrimai (kokteiliai); šaldyti pieno produktai.
30 valgomieji ledai, pieniški ledai, vaisiniai ledai; ledas (šaldymui); šaldytas jogurtas; salyklas (maistui); konditerijos gaminiai, saldainiai (išskyrus vaistinius); arbata, kava ir kakava; biskvitai, kepiniai, pyragai, miltiniai konditerijos gaminiai ir saldūs konditerijos gaminiai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus).
32 gaivieji gėrimai, sirupai ir kiti gaiviųjų gėrimų gaminimo mišiniai.
35 verslo vadybos pagalba; verslo perkėlimo paslaugos; rinkotyra; verslo vadybos konsultacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba (ledų parduotuvių ir/ar restoranų steigimas ir valdymas); įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 sporto renginių, varžybų rengimas; švietimas.
42 kavinės; užkandinės, restoranai; aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių), visuomeninis maitinimas.

---

(111) **29898** (156) 2005 05 27
(210) 95-2324 (220) 1995 08 25
(186) 2015 08 25

(732) BASKIN-ROBBINS INTERNATIONAL COMPANY, 130 Royall Street, Canton, Massachusetts 02021-1010, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

БАСКИН-РОББИНС

(561) BASKIN-ROBBINS
(531) 28.5
(511)
29 pienas ir pieno produktai; jogurtas, pieno gėrimai (kokteiliai); šaldyti pieno produktai.
30 valgomieji ledai, pieniški ledai, vaisiniai ledai; ledas (šaldymui); šaldytas jogurtas; salyklas (maistui); konditerijos gaminiai, saldainiai (išskyrus vaistinius); arbata, kava ir kakava; biskvitai, kepiniai, pyragai, miltiniai konditerijos gaminiai ir saldūs konditerijos gaminiai; aromatinės medžiagos (išskyrus eterinius aliejus).
32 gaivieji gėrimai, sirupai ir kiti gaiviųjų gėrimų gaminimo mišiniai.
35 verslo vadybos pagalba; verslo perkėlimo paslaugos; rinkotyra; verslo vadybos konsultacijos; komercijos ar pramonės vadybos pagalba (ledų parduotuvių ir/ar restoranų steigimas ir valdymas); įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.
41 sporto renginių, varžybų rengimas; švietimas.
42 kavinės; užkandinės, restoranai; aprūpinimas maisto produktais (pietų, pokylių), visuomeninis maitinimas.

---

(111) **30125** (156) 2005 05 20
(210) 95-2627 (220) 1995 09 28
(186) 2015 09 28

(732) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Melitta

(511)
1 cheminės nukalkinimo medžiagos skystame ir miltelių pavidale (pramonės ir namų apyvokos tikslams); vandens konservantai garintuvams; celiuliozė.
3 valymo, poliravimo preparatai, riebalų šalinimo priemonės (išskyrus naudojamas gamyboje); valymo ir šveitimo priemonės, naudojamos namų ūkyje; skalbimo preparatai; balikliai (skalbinių); skalbinių mirkymo preparatai; valymo ir poliravimo preparatai (automobiliams); visi išvardinti gaminiai, naudojami kietu, skystu ir dujiniu pavidalu.
5 kvapą sugeriantys preparatai, naudojami šiukšlių maišuose, dulkių siurblių maišeliuose, atliekų maišuose (dezinfekavimo priemonės); dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; pieno milteliai (kūdikiams).
6 aliuminio folija; aliuminio folijos žarnos; aliuminio folijos įdėklai puodams ir kepimo formoms; metalinė pakavimo folija; paprastųjų metalų sagtys ir metaliniai uždarymo skląsčiai.

7 elektriniai arbatos malūnėliai ir kavamalės; garo gaudyklės; filtravimo mašinų kasetės; dulkių siurbliai; elektrinės grindų vaškavimo-poliravimo mašinos; šampūnais plaunantys dulkių siurbliai; elektrinės kiliminių grindų plovimo mašinos; elektrinės valymo mašinos, valančios karštu garu ir slėgiu.
8 rankiniai plastmasiniai įrankiai, priskirti prie 8 klasės; metaliniai spaustuvai.
9 elektriniai virinimo aparatai (folijų suvirinimui); matavimo prietaisai, kenksmingų medžiagų nustatymui patalpose.
11 elektriniai arbatos ir kavos virimo aparatai; elektriniai kavos ir arbatos filtrai (perkolatoriai); kavos skrudintuvai; šildymo plokštės; kondicionieriai; oro gryninimo, valymo, džiovinimo ir drėkinimo aparatai ir mašinos pramonei ir namų ūkiui; vandens valymo įrenginiai; šildymo aparatai ir šildytuvai; ventiliatoriai; filtrai, priskirti prie 11 klasės, būtent: žiedadulkių filtravimo medžiagos, geriamo vandens ir oro filtrai, plokštelių, kartušų, maišelių, lapelių pavidale; filtrų korpusai ir laikikliai; garintuvai; vandens šildytuvai ir kietojo, skystojo arba dujinio kuro šildymo aparatai.
16 popierius, filtravimo popierius, sugeriamasis popierius; kartonas, celofaninis pakavimo popierius; popieriniai padėklai, popieriniai indų padėklai; popierinės staltiesės ir servetėlės; popieriniai rankšluosčiai; plastikiniai vienkartiniai indai; dulkių siurblių keičiamieji popieriniai rinktuvai; plastikiniai arba popieriniai šiukšlių ir atliekų maišai; etiketės (ne tekstilinės); pakavimo popierius lapų, lakštų, žarnų, maišelių, dėžučių ir rezervuarų formoje; popierius sumuštiniams; vaškinis popierius; mikrobanginio valgių gaminimo maišeliai; popieriniai virtuviniai rankšluosčiai (impregnuoti arba įsodrinti), skirti vienkartiniam ir daugkartiniam naudojimui; popierinės servetėlės akiniams valyti; folijų rašikliai; popieriniai rankšluostėliai, valantys apnašas (impregnuoti arba įsodrinti); maišeliai ledo gabalėliams, priskirti prie 16 klasės.
17 kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.
20 baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).
21 indai namų apyvokos reikmėms ir virtuvei (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); gaminiai, skirti namų ūkiui ir virtuvei iš stiklo, porceliano, fajanso, plastmasės ir ne brangiųjų metalų, ypač kavos ir arbatos kavinukai ir servizai; stalo indai, gertuvės, geriamieji indai, termosiniai kavinukai; padėklai, priskirti prie 21 klasės; neelektriniai kavinukai ir arbatinukai; virtuvinių rankšluostėlių laikikliai iš plastmasės, medžio arba metalo (išskyrus brangiuosius metalus arba jais padengtus), priskirti prie 21 klasės; stikliniai rezervuarai vandens paruošimui namų ūkio reikmėms; neelektriniai dulkių valymo įtaisai; grindų šepečiai; kiliminių grindų valymo įtaisai; šaldymo dėžutės; gabalinio ledo formos; keptuvai (griliai); kepimo formos (virtuvės reikmenys); keptuvės; indų dangčiai; maisto šaldymo įrengimai (buitiniai, šilumos mainams naudojantys skysčius); įdėklai keptuvėms ir kepimo formoms, priskirti prie 21 klasės; termosai, skirti gėrimų ir valgių šilumos palaikymui (pramoniniai, taip pat įvairių indų formų)).
29 pienas, pieno produktai; kondensuotas pienas.
30 kava, kavos ekstraktai, kavos pakaitalai; tirpi kava; kavos priedai; kavos ir kakavos kvapo aromatinės medžiagos, alkoholinių ir gaiviųjų gėrimų gamybai (išskyrus eterinius aliejus); arbata, arbatos ekstraktai, arbatos pakaitalai; tirpi arbata; arbatos priedai; kakava, kakavos gėrimai, šokoladas, šokolado ekstraktai miltelių, granulių ir skystu pavidalu; šokolado gėrimai; keksai; cukrus; aromatiniai preparatai (maistui).
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

(310)(320)(330) 39514323.3, 1995 04 01, DE

(111) **30126** *(156)* 2005 05 20
(210) *95-2628* *(220)* *1995 09 28*
(186) *2015 09 28*

(732) MELITTA HAUSHALTSPRODUKTE GmbH & CO KOMMANDITGESELLSCHAFT, Ringstrasse 99, 32427 Minden, DE

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

Swirl

(511)
1 cheminės nukalkinimo medžiagos skystame ir miltelių pavidale (pramonės ir namų apyvokos tikslams); vandens konservantai garintuvams; celiuliozė.
3 valymo, poliravimo preparatai, riebalų šalinimo priemonės (išskyrus naudojamas gamyboje); valymo ir šveitimo priemonės, naudojamos namų ūkyje; skalbimo preparatai; balikliai (skalbinių); skalbinių mirkymo preparatai; valymo ir poliravimo preparatai (automobiliams); visi išvardinti gaminiai, naudojami kietu, skystu ir dujiniu pavidalu.
5 kvapą sugeriantys preparatai, naudojami šiukšlių maišuose, dulkių siurblių maišeliuose, atliekų maišuose (dezinfekavimo priemonės); dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; pieno milteliai (kūdikiams).
6 aliuminio folija; aliuminio folijos žarnos; aliuminio folijos įdėklai puodams ir kepimo formoms; metalinė pakavimo folija; paprastųjų metalų sagtys ir metaliniai uždarymo skląsčiai.
7 elektriniai arbatos malūnėliai ir kavamalės; garo gaudyklės; filtravimo mašinų kasetės; dulkių siurbliai; elektrinės grindų vaškavimo-poliravimo mašinos; šampūnais plaunantys dulkių siurbliai; elektrinės kiliminių grindų plovimo mašinos; elektrinės valymo mašinos, valančios karštu garu ir slėgiu.
9 elektriniai virinimo aparatai (folijų suvirinimui); matavimo prietaisai, kenksmingų medžiagų nustatymui patalpose.
11 elektriniai arbatos ir kavos virimo aparatai; elektriniai kavos ir arbatos filtrai (perkolatoriai); kavos skrudintuvai; šildymo plokštės; kondicionieriai; oro gryninimo, valymo, džiovinimo ir drėkinimo aparatai ir mašinos pramonei ir namų ūkiui; vandens valymo įrenginiai; šildymo aparatai ir šildytuvai; ventiliatoriai; filtrai, priskirti prie 11 klasės, būtent: žiedadulkių filtravimo medžiagos, geriamo vandens ir oro filtrai, plokštelių, kartušų, maišelių, lapelių pavidale; filtrų korpusai ir laikikliai; garintuvai; vandens šildytuvai ir kietojo, skystojo arba dujinio kuro šildymo aparatai.

16 popierius, filtravimo popierius, sugeriamasis popierius; kartonas, celofaninis pakavimo popierius; popieriniai padėklai, popieriniai indų padėklai; popierinės staltiesės ir servetėlės; popieriniai rankšluosčiai; plastikiniai vienkartiniai indai; dulkių siurblių keičiamieji popieriniai rinktuvai; plastikiniai arba popieriniai šiukšlių ir atliekų maišai; etiketės (ne tekstilinės); pakavimo popierius lapų, lakštų, žarnų, maišelių, dėžučių ir rezervuarų formoje; popierius sumuštiniams; vaškinis popierius; mikrobanginio valgių gaminimo maišeliai; popieriniai virtuviniai rankšluosčiai (impregnuoti arba įsodrinti), skirti vienkartiniam ir daugkartiniam naudojimui; popierinės servetėlės akiniams valyti; folijų rašikliai; popieriniai rankšluostėliai, valantys apnašas (impregnuoti arba įsodrinti); maišeliai ledo gabalėliams, priskirti prie 16 klasės.

21 indai namų apyvokos reikmėms ir virtuvei (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); gaminiai, skirti namų ūkiui ir virtuvei iš stiklo, porceliano, fajanso, plastmasės ir ne brangiųjų metalų, ypač kavos ir arbatos kavinukai ir servizai; stalo indai, gertuvės, geriamieji indai, termosiniai kavinukai; padėklai, priskirti prie 21 klasės; neelektriniai kavinukai ir arbatinukai; virtuvinių rankšluostėlių laikikliai iš plastmasės, medžio arba metalo (išskyrus brangiuosius metalus arba jais padengtus), priskirti prie 21 klasės; stikliniai rezervuarai vandens paruošimui namų ūkio reikmėms; neelektriniai dulkių valymo įtaisai; grindų šepečiai; kiliminių grindų valymo įtaisai; šaldymo dėžutės; gabalinio ledo formos; keptuvai (griliai); kepimo formos (virtuvės reikmenys); keptuvės; indų dangčiai; maisto šaldymo įrenginiai (buitiniai, šilumos mainams naudojantys skysčius); įdėklai keptuvėms ir kepimo formoms, priskirti prie 21 klasės; termosai, skirti gėrimų ir valgių šilumos palaikymui (pramoniniai, taip pat įvairių indų formų)).

(310)(320)(330) 39514326.8, 1995 04 01, DE

---

(111) **30176** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-1927* *(220)* *1995 07 18*
(186) *2015 07 18*

(732) ASTRAZENECA AB, 151 85 Soedertaelje, SE

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

UNIMAX

(511)

5 farmaciniai preparatai širdies kraujagyslių ligoms gydyti.

---

(111) **30265** *(156)* 2005 06 03
(210) *95-1526* *(220)* *1995 05 25*
(186) *2015 05 25*

(732) UAB “VIPRAS”, Kareivių g.11a, 2000 Vilnius, LT

(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT

(540)

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
VILNIUS
VIPRAS

(531) 7.1, 14.5, 27.5

(511)

35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

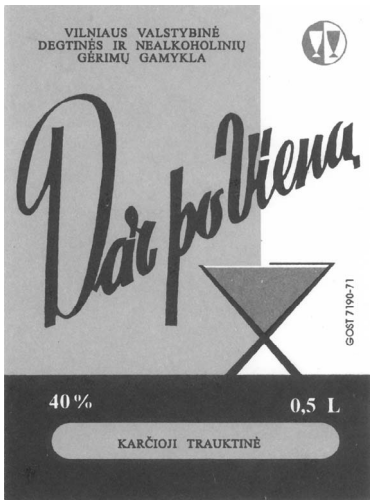
---

(111) **30317** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-3397* *(220)* *1995 12 12*
(186) *2015 12 12*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, Panerių g.47/2, LT-03202 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 11.3, 25.1, 25.5, 29.1

(591) žalia, juoda, balta, tamsiai geltona.

(511)

33 trauktinės (svaigieji gėrimai).

35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

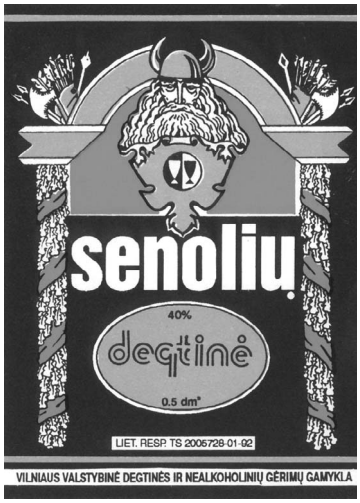
---

(111) **30319** *(156)* 2005 05 23
(210) *95-3399* *(220)* *1995 12 12*
(186) *2015 12 12*

(732) AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS DEGTINĖ”, Panerių g.47/2, LT-03202 Vilnius, LT

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

(540)



(531) 2.1, 5.13, 7.5, 26.1, 29.1
(591) tamsiai mėlyna, raudona, sidabro, balta.
(511)
33 degtinė.
35 įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių.

---

(111) **30593** *(156)* 2005 06 08
(210) *96-0305* *(220)* *1996 02 05*
(186) *2016 02 05*
(732) BARUM CONTINENTAL SPOL.S.R.O., 765 31 Otrokovice, CZ
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Barum

(531) 27.5
(511)
7 trapeciniai diržai.
12 transporto priemonių padangos; pneumatinės padangos bei jų kameros; pneumatinių padangų kamerų apsauginės juostos.

---

(111) **30684** *(156)* 2005 05 19
(210) *96-0033* *(220)* *1996 01 08*
(186) *2016 01 08*
(732) KAROSA AS, Dobrovskeho 74/II, 566 03 Vysoke Myto, CZ
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

KAROSA

(531) 27.5
(511)
12 automobiliai ir antžeminės transporto priemonės, autobusai ir jų dalys.

---

(111) **31081** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-3024* *(220)* *1995 11 09*
(186) *2015 11 09*
(732) ESPE OY, Heikkilaentie 7, 00210 Helsinki, FI
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB “Metida”, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

ESPE

(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.
17 kaučiukas, guma, gutaperčia, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti kitoms klasėms; plastikų pusgaminiai; guminiai ar plastikiniai kamšalai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai; lankstieji poliuretano putų luitai, lakštai, supjaustyti gabalai, sluoksniuoti produktai ir kiti tolimesnio apdorojimo (supjaustyti) poliuretano putų produktai.
20 baldai; putų matracai, spyruokliniai matracai, pagalvės, miegmaišiai, lanksčios poliuretano sofos ir kėdės, baldų furnitūra.
24 audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovos antklodės ir dygsniuotos antklodės; staltiesės; lovos užtiesalai, lovatiesės, lovos skalbiniai, čiužinių užvalkalai, lovos baltiniai; tekstilinės užuolaidos, audiniai.

---

(111) **31315** *(156)* 2005 05 19
(210) *95-2408* *(220)* *1995 09 06*
(186) *2015 09 06*
(732) LANIER WORLDWIDE, INC, 2300 Parklake Drive, Atlanta, Georgia 30345, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LANIER

(531) 27.5
(511)
1 fotografiniai ryškalai.
2 dažai (elektrostatiniai milteliai, kopijavimo ar faksimiliniams aparatams).
9 elektroniniai aparatai ir prietaisai (raštinės reikmėms, nepriskirti prie kitų klasių); kopijavimo aparatai; faksimiliniai aparatai; kompiuteriai, kompiuterių programinė įranga; telefono aparatai; garso įrašymo ir atkūrimo aparatūra; kompiuterių spausdintuvai (lazeriniai); skaitmeninio kodavimo įrenginiai; projekciniai aparatai; elektrinių raštinės aparatų ir prietaisų stovai; gnybtai (elektriniai); lydieji saugikliai; minėtų gaminių dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių); skaidrės (kopijavimo ir faksimiliniams aparatams).
16 popierius (padengtas ar nepadengtas plėvelėmis, nepriskirtas prie kitų klasių).

---

(111) **31316** *(156)* 2005 05 19
(210) *95-2409* *(220)* *1995 09 06*
(186) *2015 09 06*
(732) LANIER WORLDWIDE, INC, 2300 Parklake Drive, Atlanta, Georgia 30345, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

LANIER

(511)
1 fotografiniai ryškalai.
2 dažai (elektrostatiniai milteliai, kopijavimo ar faksimiliniams aparatams).
9 elektroniniai aparatai ir prietaisai (raštinės reikmėms, nepriskirti prie kitų klasių); kopijavimo aparatai; faksimiliniai aparatai; kompiuteriai, kompiuterių progra-

minė įranga; telefono aparatai; garso įrašymo ir atkūrimo aparatūra; kompiuterių spausdintuvai (lazeriniai); skaitmeninio kodavimo įrenginiai; projekciniai aparatai; elektrinių raštinės aparatų ir prietaisų stovai; gnybtai (elektriniai); lydieji saugikliai; minėtų gaminių dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių); skaidrės (kopijavimo ir faksimiliniams aparatams).
16 popierius (padengtas ar nepadengtas plėvelėmis, nepriskirtas prie kitų klasių).

(111) **31317** *(156)* 2005 05 19
(210) *95-2410* *(220)* *1995 09 06*
(186) *2015 09 06*
(732) LANIER WORLDWIDE, INC, 2300 Parklake Drive, Atlanta, Georgia 30345, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

Ланир

(561) Lanir
(531) 28.5
(511)
1 fotografiniai ryškalai.
2 dažai (elektrostatiniai milteliai, kopijavimo ar faksimiliniams aparatams).
9 elektroniniai aparatai ir prietaisai (raštinės reikmėms, nepriskirti prie kitų klasių); kopijavimo aparatai; faksimiliniai aparatai; kompiuteriai, kompiuterių programinė įranga; telefono aparatai; garso įrašymo ir atkūrimo aparatūra; kompiuterių spausdintuvai (lazeriniai); skaitmeninio kodavimo įrenginiai; projekciniai aparatai; elektrinių raštinės aparatų ir prietaisų stovai; gnybtai (elektriniai); lydieji saugikliai; minėtų gaminių dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių); skaidrės (kopijavimo ir faksimiliniams aparatams).
16 popierius (padengtas ar nepadengtas plėvelėmis, nepriskirtas prie kitų klasių).

(111) **31318** *(156)* 2005 05 19
(210) *95-2411* *(220)* *1995 09 06*
(186) *2015 09 06*
(732) LANIER WORLDWIDE, INC, 2300 Parklake Drive, Atlanta, Georgia 30345, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)



(531) 2.1, 4.5, 25.7, 26.4
(511)
1 fotografiniai ryškalai.
2 dažai (elektrostatiniai milteliai, kopijavimo ar faksimiliniams aparatams).
9 elektroniniai aparatai ir prietaisai (raštinės reikmėms, nepriskirti prie kitų klasių); kopijavimo aparatai; faksimiliniai aparatai; kompiuteriai, kompiuterių programinė įranga; telefono aparatai; garso įrašymo ir atkūrimo aparatūra; kompiuterių spausdintuvai (lazeriniai); skaitmeninio kodavimo įrenginiai; projekciniai aparatai; elektrinių raštinės aparatų ir prietaisų stovai; gnybtai (elektriniai); lydieji saugikliai; minėtų gaminių dalys ir reikmenys (nepriskirti prie kitų klasių); skaidrės (kopijavimo ir faksimiliniams aparatams).
16 popierius (padengtas ar nepadengtas plėvelėmis, nepriskirtas prie kitų klasių).

(111) **32068** *(156)* 2005 06 06
(210) *95-1220* *(220)* *1995 04 25*
(186) *2015 04 25*
(732) SUN VALLEY POULTRY LIMITED, Grandstand Road, Hereford, HR4 9PB, GB
(740) Ramunė Garšvienė, 30, Dūkštų g.28-20, LT-07171 Vilnius, LT
(540)

SUN VALLEY

(511)
29 mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; jų produktai, priskirti prie 29 klasės; mėsos, žuvies, paukštienos ir žvėrienos gaminiai, apvolioti tešla ir/arba duonos trupiniais; daržovių salotos, daržovės (džiovintos, konservuotos, virtos ir keptos); kiaušiniai; paruošti vartoti valgiai, priskirti prie 29 klasės.
30 paruošti vartoti valgiai, priskirti prie 30 klasės; pyragai, pyragai su įdaru, būtent pyragaičiai su paštetu, picos; padažai, salotų uždarai; miltiniai konditerijos gaminiai su mėsa, žuvimi, paukštiena ir žvėriena; grūdai ir grūdų produktai; makaronai, ryžiai, lakštiniai makaronai, spagečiai, duona; prieskoniai; pyragai su įdaru, pyragai su vaisiais; valgiai iš minėtų maisto produktų, priskirti prie 30 klasės.

(111) **32384** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-1523* *(220)* *1995 05 25*
(186) *2015 05 25*
(732) VSŽ AKCIOVA SPOLOČNOST KOŠICE, 044 54 Košice, SK
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(540)

VSŽ

(511)
6 ketus, ypač perdirbamasis, apspaustieji liejimo luitai; plienas, ypač verdančio stingimo, tempiamasis bei plienas, skirtas giliajam tempimui; atsparusis plienas, skirtas giliajam tempimui, nesenstantysis plienas, plieno lakštai ir juostos; plieniniai išlenkti profiliuočiai, ypač su atviru ir/ar uždaru galu bei banguoti (gofruoti) lakštai; paprastųjų metalų smūginiai strypai; izoliuoti ar neizoliuoti suvirintieji metaliniai vamzdžiai; geležies gaminiai, ypač: plieniniai padėklai, pusgaminiai (ruošiniai), viela, plieninės statybinės konstrukcijos, ypač pastatų, tiltų ir geležinkelio tiltų konstrukcijos; paprastųjų metalų liejiniai, ypač iš liejamojo plieno, pilkojo ketaus; spalvotųjų metalų (išskyrus brangiuosius ir šarminius) gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių); geležies gaminiai (pagaminti mechaninio apdirbimo ir karštojo formavimo būdu, nepriskirti prie kitų klasių); smulki alavuotos skardos tara; paprastųjų metalų kaltinės detalės; metalinių statinių sudedamo-

sios dalys; metaliniai rezervuarai, metaliniai slėginiai rezervuarai; metaliniai konteineriai; valcuotas plienas.
7 mašinos ir mašinų pramonės gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių); mašinų gamybos technologiniai agregatai, būtent: transportavimo ir manipuliavimo įranga su pramoniniais robotais ir valdymo įtaisais; mašinos ir aparatai, skirti metalurgijos ir koksavimo gamykloms, metalų valcavimo staklynams; šlifavimo ar poliravimo staklės (metalų paviršiaus ruošimo įranga); formavimo mašinos; keliamieji mechanizmai, keltuvai; mechaniniai ir automatiniai sandėliavimo įrenginiai; žemės ūkio mašinos; statybų ir miškininkystės mašinos ir įrenginiai; slėginio liejimo presai; plastikų presai; plastikų slėginio liejimo mašinos; hidrauliniai varikliai; mechaninių mašinų elektros įranga; elektrinių variklių statoriai ir rotoriai (be elektrinių dalių).
8 rankiniai įrankiai, tvirtinimo (fiksavimo) įtaisai, spaustuvai; peiliai, žirklės, skustuvai; mėsos kapoklės, mėsmalės, kirviai; neelektriniai lygintuvai, šlifavimo diskai.
11 radiatoriai; vėdinimo (ventiliacijos) įrenginiai su filtrais, ypač spiraliniais; palėpių ventiliacijos įrenginiai su šilumos grąžinimo įtaisais; radiatoriai (tepaliniai); centrinio šildymo katilai; židiniai.

(310)(320)(330) 2847-94, 1994 11 25, SK

---

(111) **32545** *(156)* 2005 05 26
(210) *95-2983* *(220)* *1995 11 06*
(186) *2015 11 06*

(732) W & LT SEFRANEK + CO, Industriestrasse 15A, CH-6300 Zug, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

KISS THE FUTURE!
W&L.T.
WILD AND LETHAL TRASH

(531) 27.5

(511)
3 parfumerija, kosmetikos priemonės, kūno ir grožio priežiūros kosmetiniai preparatai.
14 juvelyriniai dirbiniai, papuošalai; laikrodžiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; dailininkų reikmenys, tarp jų skirti piešimui, tapybai ir modeliavimui; teptukai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); lošiamosios kortos.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; odiniai diržai, rankinės, portfeliai, odinės raktinės, kelioniniai lagaminai ir maži lagaminai, lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai).
25 drabužiai; kelnės, džinsai, marškiniai, švarkai, sportiškos striukės, polo ir sportiniai marškinėliai, prakaitiniai marškiniai, megztiniai, sijonai, kelnės-sijonai, suknelės, palaidinės, kostiumėliai, paltai, liemenės, puskojinės, apatiniai baltiniai, įkišamos skepetaitės (fantazijos), kaklaskarės, šalikai, avalynė; galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
30 grūdų produktai, tarp jų dribsniai su priedais, kakavos produktai; maisto produktai pagrindinai sudaryti iš kakavos; šokoladas, šokolado plytelės, šokoladiniai saldainiai; kepiniai (tarp jų duona, pyragai) ir konditerijos gaminiai; saldumynai ir cukraus gaminiai, saldymedžiai; valgomieji ledai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys.

(310)(320)(330) 9554/1995.9, 1995 08 04, CH

---

(111) **32546** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-2984* *(220)* *1995 11 06*
(186) *2015 11 06*

(732) W & LT SEFRANEK + CO, Industriestrasse 15A, CH-6300 Zug, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)



(531) 4.5

(511)
3 parfumerija, kosmetikos priemonės, kūno ir grožio priežiūros kosmetiniai preparatai.
25 drabužiai; kelnės, džinsai, marškiniai, švarkai, sportiškos striukės, polo ir sportiniai marškinėliai, prakaitiniai marškiniai, megztiniai, sijonai, kelnės-sijonai, suknelės, palaidinės, kostiumėliai, paltai, liemenės, puskojinės, apatiniai baltiniai, įkišamos skepetaitės (fantazijos), kaklaskarės, šalikai, avalynė; galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
30 grūdų produktai, tarp jų dribsniai su priedais, kakavos produktai; maisto produktai pagrindinai sudaryti iš kakavos; šokoladas, šokolado plytelės, šokoladiniai saldainiai; kepiniai (tarp jų duona, pyragai) ir konditerijos gaminiai; saldumynai ir cukraus gaminiai, saldymedžiai; valgomieji ledai.

(310)(320)(330) 9553/1995.7, 1995 08 04, CH

---

(111) **32547** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-2985* *(220)* *1995 11 06*
(186) *2015 11 06*

(732) W & LT SEFRANEK + CO, Industriestrasse 15A, CH-6300 Zug, CH

(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT

(540)

W. & L. T.

(531) 27.5

(511)
3 parfumerija, kosmetikos priemonės, kūno ir grožio priežiūros kosmetiniai preparatai.
14 juvelyriniai dirbiniai, papuošalai; laikrodžiai.
16 popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; dailininkų reikmenys, tarp jų skirti piešimui, tapybai ir modeliavimui; teptukai; mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); lošiamosios kortos.
18 odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; odiniai diržai, rankinės, portfeliai, odinės raktinės, kelioniniai lagaminai ir maži lagaminai, lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai).
25 drabužiai; kelnės, džinsai, marškiniai, švarkai, sportiškos striukės, polo ir sportiniai marškinėliai, prakaitiniai marškiniai, megztiniai, sijonai, kelnės-sijonai, suknelės, palaidinės, kostiumėliai, paltai, liemenės, puskojinės, apatiniai baltiniai, įkišamos skepetaitės (fantazijos), kaklaskarės, šalikai, avalynė; galvos apdangalai.
28 žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.
30 grūdų produktai, tarp jų dribsniai su priedais, kakavos produktai; maisto produktai pagrindinai sudaryti iš kakavos; šokoladas, šokolado plytelės, šokoladiniai saldainiai; kepiniai (tarp jų duona, pyragai) ir konditerijos gaminiai; saldumynai ir cukraus gaminiai, saldymedžiai; valgomieji ledai.
32 alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys.

(310)(320)(330) 9555/1995.0, 1995 08 04, CH

---

(111) **32659** *(156)* 2005 06 07
(210) *95-2833* *(220)* *1995 10 17*
(186) *2015 10 17*

(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

REXADOL

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinis maistas medicinos reikmėms.

---

(111) **32660** *(156)* 2005 06 07
(210) *95-2834* *(220)* *1995 10 17*
(186) *2015 10 17*

(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

PRESSODIPIN

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinis maistas medicinos reikmėms.

---

(111) **32662** *(156)* 2005 06 07
(210) *95-2836* *(220)* *1995 10 17*
(186) *2015 10 17*

(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

LOKOHEPAN

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinis maistas medicinos reikmėms.

---

(111) **32664** *(156)* 2005 06 07
(210) *95-2838* *(220)* *1995 10 17*
(186) *2015 10 17*

(732) KRKA TOVARNA ZDRAVIL, D.D., NOVO MESTO, Šmarješka cesta 6, 8501 Novo mesto, SI

(740) Liudmila Gerasimovič, 9, Į "Liudmila Gerasimovič, Patentinis patikėtinis", Vingrių g.13-42, LT-01141 Vilnius, LT

(540)

DALIVON

(511)
5 farmacijos, veterinarijos ir higienos preparatai; dietinis maistas medicinos reikmėms.

---

(111) **33637** *(156)* 2005 05 27
(210) *95-2055* *(220)* *1995 07 31*
(186) *2015 07 31*

(732) UAB "ARKADA", Gegužių g. 94, LT-78365 Šiauliai, LT

(740) UAB "Patetinių paslaugų centras", 58, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108Vilnius, LT

(540)



(531) 26.3, 26.11, 27.1

(511)
35 prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių; prekių rodymas; dokumentų dauginimas; importo ir eksporto agentūros; verslo informacija; komercinės informacijos agentūros; pagalba komercijos ar pramonės operacijų vadybai; verslo specialistų konsultacijos; parodų rengimas komercijos ar reklamos reikmėms; pardavimas aukcione; reklaminių skelbimų platinimas; prekių realizavimo skatinimas; reklama; rinkotyra; samdos agentūros; verslo tyrimai.
36 butų nuoma; finansavimo paslaugos; garantijos; gyvenamųjų namų ūkio tvarkymas; hipotekos paskolos; vertybinių popierių išleidimas ir išdavimas; nekilnojamo turto įvertinimas; kapitalo investavimas; kredito

agentūros; nekilnojamo turto agentūros; nekilnojamo turto valdymas; nekilnojamo turto nuoma; gyvenamųjų patalpų nuoma; paskolos (finansinės); paskolos už užstatą; nekilnojamo turto nuomos agentūros; vertybinių popierių išleidimas; vertybinių popierių supirkimo ir pirkimo tarpininkavimas; vertybių ir vertybinių popierių saugojimas.

37 vidaus ir išorės dažymas; ekskavatorių nuoma; fabrikų statyba; hidroizoliavimas (pastatų); statybos informacija; drėkinimo įrengimų įtaisymas ir taisymas; pastatų izoliavimas; krosnių, židinių įrengimas ir taisymas; mūrijimas; namų nugriovimas; buldozerių nuoma; statybos įrengimų nuoma; pastatų izoliavimas; pastatų statybų priežiūra; santechnikos darbai; staliaus darbai (taisymas); pastatų statyba; sienų tapetavimas; tapetų klijavimas; tinkavimas.

39 automobilių nuoma; garažų nuoma; sandėlių nuoma.

40 dažymas; obliavimas; medienos pjovimas (lentpjūvės).

41 konferencijų rengimas ir vedimas; kongresų rengimas ir vedimas; seminarų rengimas ir vedimas; simpoziumų rengimas ir vedimas.

42 architektų paslaugos; architektų konsultacijos; inžineriniai darbai (ekspertizė); kavinės; kilnojamųjų statinių nuoma; trumpa patalpų nuoma; poilsio namai; trumpo poilsio stovyklų paslaugos; statybų projektavimas; techninė braižyba; žemės ūkio įrengimų nuoma.

---

(111) **34239** *(156)* 2005 06 06
(210) *95-3056* *(220)* *1995 11 13*
(186) *2015 11 13*

(732) RIETER HOLDING LTD, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)

RIETER

(511)

12 transporto priemonių vidaus įrenginiai, priskirti prie 12 klasės.

17 izoliacinės medžiagos, garso ir vibracijos izoliavimo medžiagos; šilumos izoliacijos medžiagos; sandarinimo ir izoliacinės medžiagos, skirtos transporto priemonėms.

27 automobilių kilimai.

42 specialistų konsultacijos (akustikos ir šilumos izoliacijos klausimais), projektų tyrimas.

(310)(320)(330) 7749/1995.3, 1995 05 23, CH

---

(111) **34240** *(156)* 2005 06 06
(210) *95-3057* *(220)* *1995 11 13*
(186) *2015 11 13*

(732) RIETER HOLDING LTD, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT

(540)



(531) 27.1

(511)

7 tekstilės pramonės mašinos ir įrenginiai; verpimo mašinos, įskaitant kipų atidarymo, skaidymo ir valymo mašinas; maišymo mašinos; karštuvai; sluoksnų staklės, šukavimo mašinos, šukavimo paruošimo mašinos; knatinės; žiedinės verpimo mašinos; rotorinės verpimo mašinos; automatiniai manipuliatoriai ir transportavimo įrenginiai (gniutulams, sluoksnų dėžėms, ritėms, šeivoms ir perrištoms pakuotėms); kuokštų išskleidimo įrenginiai; atliekų rinktuvai; perdirbimo ir atliekų apdorojimo įrenginiai; natūralių ir dirbtinių pluoštų verpalų, pluoštų žaliavos, karšinių ir neaustinės medžiagos gamybos ir apdorojimo mašinos, įskaitant pašukų tempimo ir gretinimo įrenginius; tempimo-sukimo mašinos; verpimo-tempimo mašinos; verpimo-tempimo-tekstūravimo mašinos; lenkimo mašinos, vyniojimo mašinos; orpūtės (siūlams); šlichtavimo vonios (mašinos), ričių automatai, pluošto formavimo mašinos; verpimo paruošimo mašinos; dalijimo mašinos (lydalui); polimeriniai vožtuvai; formavimo ekstruderiai; polimerų apdorojimo mašinos; visų išvardintų mašinų valymo įrenginiai; dirbtinių medžiagų gamybos įrenginiai; plastikų granuliavimo mašinos; drožlių, presuotų gaminių, ekstruzinių galvučių, ekstruzinių varžtų džiovinimo mašinos; profilių, vamzdžių, panelių ir folijos braižymo įrenginiai; folijos, pakavimo juostų, kaspinų, klijuojančių juostų, atraižų ir virvių gaminimo mašinos, išvardintų mašinų aptarnavimo įrenginiai;robotai (mašinos); visų išvardintų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 7 klasės.

9 kokybės kontrolės, matavimo, tikrinimo aparatai ir instrumentai, automatizavimo etapams tekstilės gamybos procese, verpimo mašinose, plastikų gamybos mašinose ir įrenginiuose; davikliai ir diagnostiniai aparatai (ne medicinos reikmėms); elektroniniai duomenų dorojimo įrenginiai; kompiuterių programinė įranga; moksliniai svėrimo ir matavimo aparatai ir prietaisai; visų išvardintų prekių dalys ir priedai, priskirti prie 9 klasės; elektriniai komutacijos aparatai ir įrenginiai; elektros tiekimo įranga.

11 boileriai, slėginiai vandens rezervuarai, šildymo įrenginiai, oro kondicionavimo įrenginiai.

17 izoliacinės, garso ir vibracijos izoliavimo medžiagos; šilumos izoliacijos medžiagos; sandarinimo ir izoliacinės medžiagos transporto priemonėms.

23 verpalai, gijos, knateliai, kordas iš natūralaus ir dirbtinio pluošto (naudojamas gumuotiems audiniams gaminti), siūlai.

37 tekstilės ir verpimo mašinų ir įrenginių taisymas (remontas) ir priežiūra.

42 specialistų konsultacijos (tekstilės ir verpimo mašinų, akustikos ir šilumos izoliacijos klausimais), projektų tyrimas.

(310)(320)(330) 7748/1995.1, 1995 05 23, CH

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 24 ir 36 straipsnius

(111) **21996**
(540) fig
(141) 2005.06.21

(111) **21997**
(540) EMC
(141) 2005.06.21

(111) **25290**
(540) GRANDEX
(141) 2005.06.21

(111) **26318**
(540) Wodka Morozov fig
(141) 2005.06.14

(111) **26381**
(540) DIVOCHAUM
(141) 2005.06.14

(111) **26382**
(540) DIVOPAK
(141) 2005.06.14

(111) **26383**
(540) DIVOPLUS
(141) 2005.06.14

(111) **26385**
(540) DIVOSHEEN
(141) 2005.06.14

(111) **26386**
(540) DIVOTEX
(141) 2005.06.14

(111) **26387**
(540) DUMOREN
(141) 2005.06.14

(111) **26389**
(540) Diversey D fig
(141) 2005.06.14

(111) **26431**
(540) LITHUANIAN PEAT fig
(141) 2005.06.14

(111) **26432**
(540) VILIUS + PARTNERIAI fig
(141) 2005.06.14

(111) **26455**
(540) MMPK fig
(141) 2005.06.14

(111) **26479**
(540) Aušveita fig
(141) 2005.06.14

(111) **26480**
(540) LaiLa fig
(141) 2005.06.14

(111) **26484**
(540) PROPOLANAS fig
(141) 2005.06.14

(111) **26486**
(540) AR fig
(141) 2005.06.14

(111) **26492**
(540) PUSĖ fig
(141) 2005.06.14

(111) **26493**
(540) LABESA fig
(141) 2005.06.14

(111) **26501**
(540) DRYPADS
(141) 2005.06.14

(111) **26519**
(540) TELŠIŲ TAC fig
(141) 2005.06.14

(111) **26520**
(540) ProShare
(141) 2005.06.14

(111) **26533**
(540) VASTO fig
(141) 2005.06.21

(111) **26539**
(540) Jan&Co fig
(141) 2005.06.14

(111) **26558**
(540) Skinta fig
(141) 2005.06.14

(111) **26559**
(540) FRISO
(141) 2005.06.14

(111) **26560**
(540) HIMSHE
(141) 2005.06.21

(111) **26583**
(540) EIDRA fig
(141) 2005.06.14

(111) **26585**
(540) fig
(141) 2005.06.14

(111) **26605**
(540) audis fig
(141) 2005.06.14

(111) **26625**
(540) Kankorėžis
(141) 2005.06.14

(111) **26647**
(540) BILLY
(141) 2005.06.14

(111) **26654**
(540) TOUCH AND GLOW
(141) 2005.06.21

(111) **26655**
(540) YO fig
(141) 2005.06.21

(111) **26656**
(540) BALISOL
(141) 2005.06.21

(111) **26660**
(540) ETNA fig
(141) 2005.06.14

(111) **26661**
(540) EGATA fig
(141) 2005.06.14

(111) **26685**
(540) VIEWPOINT
(141) 2005.06.14

(111) **26686**
(540) NEWERA
(141) 2005.06.14

(111) **26690**
(540) SUZIKA
(141) 2005.06.21

(111) **26691**
(540) JALOSTAJA
(141) 2005.06.14

(111) **26693**
(540) LINNAN SINAPPI
(141) 2005.06.14

(111) **26697**
(540) F I L fig
(141) 2005.06.14

(111) **26708**
(540) RAGULETTO
(141) 2005.06.14

(111) **26717**
(540) TURUN SINAPPI
(141) 2005.06.14

(111) **26723**
(540) TABO INEX fig
(141) 2005.06.21

(111) **26730**
(540) CITROEEN EVASION fig
(141) 2005.06.14

(111) **26731**
(540) JUMPER
(141) 2005.06.14

(111) **26734**
(540) ULMUS fig
(141) 2005.06.14

(111) **26739**
(540) KAUNO PRAMONTAŽAS fig
(141) 2005.06.14

(111) **26741**
(540) FLUTACAN
(141) 2005.06.14

(111) **26747**
(540) BARON
(141) 2005.06.14

(111) **26750**
(540) FEROCRIT
(141) 2005.06.14

(111) **26776**
(540) THE MOST UNFORGETTABLE WOMEN
IN THE WORLD WEAR REVLON
(141) 2005.06.21

(111) **26778**
(540) REVLON EUROPEAN COLLAGEN COMPLEX
(141) 2005.06.21

(111) **26779**
(540) NATURAL WONDER
(141) 2005.06.21

(111) **26780**
(540) MOON DROPS
(141) 2005.06.21

(111) **26782**
(540) MILK PLUS 6
(141) 2005.06.21

(111) **26783**
(540) LOVE PAT
(141) 2005.06.21

(111) **26784**
(540) JONTUE
(141) 2005.06.21

(111) **26785**
(540) HI AND DRI
(141) 2005.06.21

(111) **26787**
(540) FABULINER
(141) 2005.06.21

(111) **26788**
(540) FABULASH
(141) 2005.06.21

(111) **26789**
(540) ETERNA 27
(141) 2005.06.21

(111) **26791**
(540) ČARLI fig
(141) 2005.06.21

(111) **26793**
(540) AQUAMARINE
(141) 2005.06.21

(111) **26805**
(540) WIR
(141) 2005.06.21

(111) **26816**
(540) LIETUVOS ŽEMĖS ŪKIO BENDROVIŲ ASOCIACIJA fig
(141) 2005.06.21

(111) **26818**
(540) EARLY TIMES fig
(141) 2005.06.21

(111) **26820**
(540) Ogmina fig
(141) 2005.06.21

(111) **26821**
(540) Ogmina fig
(141) 2005.06.21

(111) **26822**
(540) ŽALTĖ fig
(141) 2005.06.21

(111) **26824**
(540) BuGotas fig
(141) 2005.06.21

(111) **26825**
(540) AUVIGA fig
(141) 2005.06.21

(111) **26836**
(540) SALVEQUICK
(141) 2005.06.14

(111) **26838**
(540) ORLIK CLUB Orlik Club fig
(141) 2005.06.21

(111) **26840**
(540) DYNOSOL
(141) 2005.06.21

(111) **26841**
(540) DYNOMEL
(141) 2005.06.21

(111) **26842**
(540) DYNORIT
(141) 2005.06.21

(111) **26855**
(540) valira fig
(141) 2005.06.14

(111) **26859**
(540) NEWBRIDGE
(141) 2005.06.14

(111) **26863**
(540) N fig
(141) 2005.06.14

(111) **26864**
(540) CHROMO fig
(141) 2005.06.14

(111) **26865**
(540) CHROMO
(141) 2005.06.14

(111) **26872**
(540) ŠET fig
(141) 2005.06.21

(111) **26874**
(540) DAVE'S ORIGINAL BLEND fig
(141) 2005.06.14

(111) **26884**
(540) GWC Golden World Club fig
(141) 2005.06.14

(111) **26894**
(540) YO FOLL FLAVOR fig
(141) 2005.06.21

(111) **26901**
(540) BOVATEC
(141) 2005.06.21

(111) **26936**
(540) GELTONA DESIGN fig
(141) 2005.06.21

(111) **26954**
(540) MAGIC CRYSTAL VODKA fig
(141) 2005.06.14

(111) **26959**
(540) BOTANY 500
(141) 2005.06.21

(111) **26960**
(540) Nesė fig
(141) 2005.06.21

(111) **26961**
(540) Nesė fig
(141) 2005.06.21

(111) **26963**
(540) fig
(141) 2005.06.21

(111) **26967**
(540) BLAZER
(141) 2005.06.21

(111) **26969**
(540) GALAXY
(141) 2005.06.21

(111) **26970**
(540) fig
(141) 2005.06.21

(111) **26971**
(540) MERRILL LYNCH
(141) 2005.06.21

(111) **26982**
(540) MEGA
(141) 2005.06.14

(111) **26983**
(540) Super VALIOJAATELO fig
(141) 2005.06.14

(111) **26984**
(540) JOKE
(141) 2005.06.14

(111) **26985**
(540) LA GALA
(141) 2005.06.14

(111) **27013**
(540) PROSYS
(141) 2005.06.14

(111) **27065**
(540) fig
(141) 2005.06.14

(111) **27075**
(540) fig
(141) 2005.06.14

(111) **27077**
(540) TAKISOL
(141) 2005.06.14

(111) **27078**
(540) NOXUDOL
(141) 2005.06.14

(111) **27079**
(540) KIDOKAY
(141) 2005.06.14

(111) **27081**
(540) fig
(141) 2005.06.21

(111) **27082**
(540) McDERMOTT, WILL & EMERY fig
(141) 2005.06.21

(111) **27083**
(540) AD fig
(141) 2005.06.21

(111) **27094**
(540) fig
(141) 2005.06.14

(111) **27099**
(540) Choq fig
(141) 2005.06.14

(111) **27100**
(540) YO
(141) 2005.06.14

(111) **27117**
(540) LITUANICA 1934 fig
(141) 2005.06.14

(111) **27121**
(540) FEDEX WORLD
(141) 2005.06.14

(111) **27122**
(540) DANISCO D fig
(141) 2005.06.14

(111) **27124**
(540) MER
(141) 2005.06.14

(111) **27189**
(540) PS fig
(141) 2005.06.21

(111) **27205**
(540) DIVOZON
(141) 2005.06.14

(111) **27208**
(540) SOLTOUR fig
(141) 2005.06.14

(111) **27209**
(540) ALUMAG
(141) 2005.06.14

(111) **27210**
(540) GROSEPTOL
(141) 2005.06.14

(111) **27211**
(540) fig
(141) 2005.06.14

(111) **27228**
(540) LINDRA DRAUDIMO KOMPANIJA
JOINT STOCK INSURANCE COMPANY fig
(141) 2005.06.14

(111) **27230**
(540) LTV fig
(141) 2005.06.21

(111) **27241**
(540) ONYX fig
(141) 2005.06.14

(111) **27253**
(540) New Wave AUTHENTIC SPORTSWEAR fig
(141) 2005.06.21

(111) **27263**
(540) MESCORIT
(141) 2005.06.14

(111) **27264**
(540) ECOKINASE
(141) 2005.06.14

(111) **27265**
(540) RAPIKINASE
(141) 2005.06.14

(111) **27281**
(540) NEMECTRON
(141) 2005.06.14

(111) **27292**
(540) ALFAMIRA fig
(141) 2005.06.14

(111) **27316**
(540) V A D fig
(141) 2005.06.14

(111) **27319**
(540) JAN STUART
(141) 2005.06.21

(111) **27320**
(540) BRYZA
(141) 2005.06.21

(111) **27360**
(540) fig
(141) 2005.06.21

(111) **27361**
(540) POZICIJA P fig
(141) 2005.06.21

(111) **27364**
(540) GTS fig
(141) 2005.06.21

(111) **27365**
(540) GTS Global Telesystems Group fig
(141) 2005.06.21

(111) **27371**
(540) SPEEDO fig
(141) 2005.06.21

(111) **27402**
(540) RC by Noritake fig
(141) 2005.06.21

(111) **27403**
(540) DERMOPHIL
(141) 2005.06.21

(111) **27410**
(540) BODY GEAR
(141) 2005.06.21

(111) **27469**
(540) LIETUVOS KLINIKINĖS TOKSIKOLOGIJOS DRAUGIJA fig
(141) 2005.06.14

(111) **27470**
(540) TRUE LOVE fig
(141) 2005.06.14

(111) **27471**
(540) je fig
(141) 2005.06.14

(111) **27500**
(540) VIGO INTERNATIONAL
(141) 2005.06.21

(111) **27503**
(540) SOVELLA
(141) 2005.06.21

(111) **27558**
(540) n fig
(141) 2005.06.21

(111) **27559**
(540) supersport S fig
(141) 2005.06.21

(111) **27560**
(540) K-T.V. fig
(141) 2005.06.21

(111) **27562**
(540) FILMNET PLUS+ fig
(141) 2005.06.21

(111) **27563**
(540) MULTICHOICE KALEIDOSCOPE fig
(141) 2005.06.21

(111) **27572**
(540) REVLON fig
(141) 2005.06.21

(111) **27574**
(540) Personal System/2
(141) 2005.06.14

(111) **27725**
(540) SAMARIN
(141) 2005.06.14

(111) **27726**
(540) MOLODOJ
(141) 2005.06.14

(111) **27752**
(540) ISTRIJA fig
(141) 2005.06.14

(111) **27753**
(540) GALGIAI fig
(141) 2005.06.14

(111) **27754**
(540) GG fig
(141) 2005.06.14

(111) **27755**
(540) APHTHASOL
(141) 2005.06.21

(111) **27757**
(540) INTERFARMA fig
(141) 2005.06.21

(111) **27759**
(540) fig
(141) 2005.06.21

(111) **27760**
(540) fig
(141) 2005.06.21

(111) **27761**
(540) VIGIRDA fig
(141) 2005.06.21

(111) **27814**
(540) ŠEIPINGAS
(141) 2005.06.21

(111) **27823**
(540) fig
(141) 2005.06.21

(111) **27845**
(540) ŽAIDIMŲ IR PRAMOGŲ KLUBAS T.R.I.S fig
(141) 2005.06.14

(111) **27906**
(540) P.A.Smirnov i potomki v Moskve fig
(141) 2005.06.21

(111) **27907**
(540) PS fig
(141) 2005.06.21

(111) **27908**
(540) PS fig
(141) 2005.06.21

(111) **27990**
(540) FRANCE 98 WORLD CUP fig
(141) 2005.06.21

(111) **28124**
(540) Traumzeit
(141) 2005.06.14

(111) **28137**
(540) fig
(141) 2005.06.21

(111) **28138**
(540) KARUNA fig
(141) 2005.06.21

(111) **28221**
(540) fig
(141) 2005.06.21

(111) **28688**
(540) DIVERSOL
(141) 2005.06.14

(111) **28689**
(540) DIVOFLOW
(141) 2005.06.14

(111) **28690**
(540) DIVOSEPT
(141) 2005.06.14

(111) **28805**
(540) GIN LONG DRINK fig
(141) 2005.06.21

(111) **28867**
(540) FRAGRANCE IMPRESSIONS LIMITED
(141) 2005.06.14

(111) **28942**
(540) COMLIET fig
(141) 2005.06.14

(111) **28965**
(540) DOMO
(141) 2005.06.14

(111) **28966**
(540) SISU fig
(141) 2005.06.21

(111) **29204**
(540) REPSOL fig
(141) 2005.06.14

(111) **29353**
(540) DOSYL
(141) 2005.06.14

(111) **29354**
(540) FUNDAMENTA fig
(141) 2005.06.14

(111) **29879**
(540) completa fig
(141) 2005.06.14

(111) **29881**
(540) EVA fig
(141) 2005.06.21

Ženklo perdavimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 43 straipsnį

(111) **6300**
(540) KANTHAL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY HB, SE-811 81 Sandviken, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 06 02

(111) **6789**
(540) KRYM fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIMEX GmbH & CO KG, Wiesenstrasse 5, 52428 Juelich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 09

(111) **7164**
(540) SANDVIK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY HB, SE-811 81 Sandviken, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 05 31

(111) **7165**
(540) COROMANT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY HB, SE-811 81 Sandviken, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 05 31

(111) **7805**
(540) QUIKSILVER fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) QS HOLDINGS SARL, Societe a responsabilite Limitee, 1 Rue de Glacis, L-1628 Luxembourg, LU
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 06 02

(111) **8200**
(540) PRAWDA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIMEX GmbH & CO KG, Wiesenstrasse 5, 52428 Juelich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 09

(111) **9255**
(540) KANTHAL fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SANDVIK INTELLECTUAL PROPERTY HB, SE-811 81 Sandviken, SE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 06 02

(111) **9948**
(540) ODRIK fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ABBOTT GmbH & CO KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 06 06

(111) **10142**
(540) ALAMO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VANQUARD TRADEMARK HOLDINGS SARL, 46/A Avenue J.F.Kenedy, L-1855 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 02

(111) **11589**
(540) ODRIK
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ABBOTT GmbH & CO KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 06 06

(111) **12923**
(540) Contax fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **12924**
(540) Punktal fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **13301**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **13302**
(540) CARAT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **13303**
(540) OPMI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **20571**
(540) Krimsekt KRIMSKOYE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIMEX GmbH & CO KG, Wiesenstrasse 5, 52428 Juelich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 09

(111) **20572**
(540) Krim Rotwein fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIMEX GmbH & CO KG, Wiesenstrasse 5, 52428 Juelich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 09

(111) **20573**
(540) Krim Rotwein fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIMEX GmbH & CO KG, Wiesenstrasse 5, 52428 Juelich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 09

(111) **21373**
(540) VANDERHAVE fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SES EUROPE BVBA/SPRL, Industriepark, Soldatenplein Z 2, No.15, 3300 Tienen, BE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 16

(111) **21380**
(540) VDH fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SES EUROPE BVBA/SPRL, Industriepark, Soldatenplein Z 2, No.15, 3300 Tienen, BE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 16

(111) **21800**
(540) REISER fig
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 06 16

(111) **22454**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ABBOTT GmbH & CO KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
(740) Vytautas Dovydėnas, 1, Grybo g.41-38, LT-10320 Vilnius, LT
(580) 2005 06 06

(111) **23318**
(540) PRAWDA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIMEX GmbH & CO KG, Wiesenstrasse 5, 52428 Juelich, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 09

(111) **23396**
(540) Clarlux
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **23403**
(540) Tital
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **23404**
(540) Umbramatic
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **23405**
(540) Lantal
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **23406**
(540) Gradal
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **23407**
(540) Glaukar
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **23408**
(540) Duopal
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **23409**
(540) Clarlet
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **23746**
(540) Umbral
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **24718**
(540) CARMOLIS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SAGAPHA AG, Bundesplatz 1, 6304 Zug, CH
(740) Virgina Adolfina Draugelienė, 8, A.P.Kavoliuko g.24-152, LT-04328 Vilnius, LT
(580) 2005 05 31

(111) **24914**
(540) KRONOSPAN
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY, LTD, 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi/Nicosia, CY
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 16

(111) **25726**
(540) ThinkPad
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IBM PRODUCTS ASIA PTE. LTD, 9 Changi Business Park Central 1, Singapore 486048, SG
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 06 17

(111) **26104**
(540) FRUIT STRIPE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) FARLEY'S & SATHERS CANDY COMPANY, INC, One Sather Plaza, Round Lake, Minnesota 56167, US
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 06 17

(111) **26301**
(540) Blanidas
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EURO-AMERICAN L.L.C., 1030, 15th Street, NW, Suite 920, Washington DC 20005, US
(740) Rita Laurinavičiūtė, 5, UAB "Metida", Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 08

(111) **28191**
(540) DALLAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) "DALLAS CORPORATIONS" SP.ZO.O., ul. Jana z Kolna 12, 65-014 Zielona Gora, PL
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **28380**
(540) ORASURE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) EPITOPE, INC, 8505 S.W. Creekside Place, Beaverton, Oregon 97008, US
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 03

(111) **28469**
(540) ENZAPROST
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CEVA SANTE ANIMALE SA, Zone Industrielle La Ballastiere, 33500 Libourne, FR
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB "Intels", Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 06 13

(111) **28522**
(540) NARDI ND fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NARDI-PERSONAL SPA, Corso Venezia 61, 20121 Milano, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 05 30

(111) **28523**
(540) personal fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) NARDI-PERSONAL SPA, Corso Venezia 61, 20121 Milano, IT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 05 30

(111) **29344**
(540) National fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VANGUARD TRADEMARK HOLDINGS SARL, 46/A Avenue J.F.Kenedy, L-1855 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 13

(111) **29392**
(540) PHOTOLET
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **29672**
(540) "TCBY" The Country's Best Yogurt fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) TCBY SYSTEMS, LLC, 2855 E. Cottonwood Parkway, Ste.400 Salt Lake City, Utah 84121, US
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 07

(111) **29940**
(540) KRONOSPAN Bio-Panel
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY, LTD, 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi/Nicosia, CY
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **30601**
(540) KRONOSPAN Bio-MDF
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY, LTD, 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi/Nicosia, CY

(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **30603**
(540) KRONOSPAN Bio-OSB
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY, LTD, 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi/Nicosia, CY
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **30604**
(540) KRONOSPAN Bio-Floor
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY, LTD, 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi/Nicosia, CY
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **30605**
(540) KRONOSPAN Bio-Spanplatten
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) KRONOSPAN TECHNICAL COMPANY, LTD, 2 Andrea Zakkou Street, Office 102, 2404 Engomi/Nicosia, CY
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **31443**
(540) JAKOBUS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HANSA MINERALBRUNNEN GmbH, Halstenbeker Weg 98, D-25462 Rellingen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **33526**
(540) CARAT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **34336**
(540) ET
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARL ZEISS AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **35628**
(540) VIM
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GUABER SPA, Via P.Gobetti, 4-Funo di Argelato, IT
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **36286**
(540) fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) BOEING MANAGEMENT COMPANY, P.O.Box 2515, M/C SB 70, Seal Beach, CA 90740-1515, US
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2000 09 08

(111) **36990**
(540) GREEN MEANS GO
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) VANGUARD TRADEMARK HOLDINGS SARL, 46/A Avenue J.F.Kenedy, L-1855 Luxembourg, LU
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 13

(111) **37098**
(540) ROSES AND MORE
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) MUELHENS GmbH & CO KG, Venloer Strasse 241-245, 50823 Koeln, DE
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 13

(111) **37115**
(540) SIR fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) SIR OF SWEDEN AB, Videngrensvaegen 1, SE-64822 Vingaaker, SE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 15

(111) **38469**
(540) CARTOON
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) CARTOON GESELLSCHAFT FUER MODEVERTRIEB mbH, Rather Strasse 110, 40476 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 13

(111) **38847**
(540) TICHĖ
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “BALTIJOS MINERALINIŲ VANDENŲ KOMPANIJA”, Mažeikių g.4., LT-87101 Telšiai, LT
(580) 2005 06 02

(111) **39147**
(540) NAC NACIONALINIS ATSISKAITYMŲ CENTRAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “ITELLA”, Šeimyniškių g.3A, LT-09312 Vilnius, LT
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 06 13

(111) **41726**
(540) TOPO CENTRAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “TOPO CENTRAS”, Savanorių pr. 192, LT-3005 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2002 11 07

(111) **41727**
(540) TOPO CENTRAS fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “TOPO CENTRAS”, Savanorių pr. 192, LT-3005 Kaunas, LT
(740) Nijolė Viktorija Mickevičienė, 11, Panerių g.79a, LT-48425 Kaunas, LT
(580) 2002 11 07

(111) **45651**
(540) ERGO DRAUDA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ERGO VERSICHERUNGSGRUPPE AG, Victoriaplatz 2, D-40198 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **45652**
(540) ERGO LIETUVA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) ERGO VERSICHERUNGSGRUPPE AG, Victoriaplatz 2, D-40198 Duesseldorf, DE
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **45748**
(540) NETVISTA
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) IBM PRODUCTS ASIA PTE. LTD, 9 Changi Business Park Central 1, Singapore 486048, SG
(740) Marija Lenkutienė, 6, Patentinių paslaugų centras, UAB, J.Basanavičiaus g. 11/1, LT-03108 Vilnius, LT
(580) 2005 06 17

(111) **45830**
(540) GIMTASIS KRAŠTAS
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, Laisvės pr.60, LT-05120 Vilnius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 05 31

(111) **46362**
(540) NeonPro
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) POWER LINK ELECTRONICS LIMITED, Unit 4, Ho Lik Centre 66A Sha Tsui Road, Tsuen Wan, HK
(740) Gražina Pečiulienė, 38, P.Vileišio g.24-71, LT-10301 Vilnius, LT
(580) 2005 06 06

(111) **46412**
(540) LUKA fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vinius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 13

(111) **47386**
(540) žvaigždyno SIURPRIZAI fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vinius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 13

(111) **47387**
(540) N 16 fig
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data

(732) UAB “EKSPRESS LEIDYBA”, P.Smuglevičiaus g.21, LT-08311 Vinius, LT
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 13

(111) **48013**
(540) HYUNDAI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HYUNDAI CORPORATION, 226, Shinmunro-1ka, Jongno-gu, Seoul, KR
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **48412**
(540) DERMAMIL
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) GREEN FOOD HUNGARY Kft, Kesmark u.9, H-1158 Budapest, HU
(740) Reda Žabolienė, 7, Gedimino pr.45-6, LT-01109 Vilnius, LT
(580) 2005 06 13

(111) **48553**
(540) HYUNDAI
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) HYUNDAI CORPORATION, 226, Shinmunro-1ka, Jongno-gu, Seoul, KR
(740) Marius Jakulis Jason, 3, AAA Baltic Service Company, J.Jasinskio g.16B Biurų centras Victoria, LT-01112 Vilnius, LT
(580) 2005 06 14

(111) **49208**
(540) HUMAVIT
Perėmėjo pavadinimas/vardas, pavardė/, adresas, valstybės kodas, teisių apimtis, sutarties/akto data
(732) UAB “PROMOFARMA MS”, Savanorių pr. 173, LT-03150 Vilnius, LT
(740) Tatjana Sterlina, 37, UAB “Intels”, Naugarduko g.32/2, LT-03225 Vilnius, LT
(580) 2005 05 12

Licencijos suteikimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 44 straipsnį

(111) **41805**
(540) Hallmark fig
(791) OY PALETTI LTD, PL 541, 13111 Hameenlinna, FI
(793) 2007 12 31
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
16 proginiai (gimimo) atvirukai,popierinės (dovanų) juostelės,(dovanų) vyniojamas popierius,popieriniai arba plastikiniai dovanų maišeliai, sveik. atvirukai, kvietimai (inform. kort.) pašto atvirukai, raštinės reikm.
26 dovanų juostos (galanterija).
(580) 2005 06 09

---

(111) **45874**
(540) COUNTRY COMPANIONS
(791) OY PALETTI LTD, PL 541, 13111 Hameenlinna, FI
(793) 2007 12 31
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
16 proginiai (gimimo) atvirukai, popierinės (dovanų) juostelės, (dovanų) vyniojamas popierius, popieriniai arba plastikiniai dovanų maišeliai, sveikinimo atvirukai, kvietimai (informacinės kortelės),pašto atvirukai, raštinės reikmenys.
(580) 2005 06 09

---

(111) **45875**
(540) FOREVER FRIENDS
(791) OY PALETTI LTD, PL 541, 13111 Hameenlinna, FI
(793) 2007 12 31
neišimtinė
Prekės/paslaugos, kurioms ženklinti suteikta licencija:
16 proginiai (gimimo) atvirukai, popierinės (dovanų) juostelės,(dovanų) vyniojamas popierius, popieriniai arba plastikiniai dovanų maišeliai, sveikinimo atvirukai, kvietimai (informacinės kortelės) pašto atvirukai, raštinės reikmenys.
(580) 2005 06 09

Teisės į ženklą įkeitimas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **27956**
(540) samsonas fig
(450) 1998 07 27
(732) UAB “SAMSONAS”, Europos pr.89,
LT-46333 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050005545
2005 06 03
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2005 06 08

(111) **45145**
(540) TARYBINĖS PIENIŠKOS dešrelės fig
(450) 2002 05 27
(732) UAB “SAMSONAS”, J.Bakanausko g.25,
3018 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050005545
2005 06 03
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2005 06 08

(111) **45146**
(540) TARYBINIS SERVELATAS fig
(450) 2002 05 27
(732) UAB “SAMSONAS”, J.Bakanausko g.25,
3018 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050005545
2005 06 03
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2005 06 08

(111) **45147**
(540) TARYBINĖ DAKTARIŠKA fig
(450) 2002 05 27
(732) UAB “SAMSONAS”, J.Bakanausko g.25,
3018 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050005545
2005 06 03
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2005 06 08

(111) **45148**
(540) TARYBINĖ PANERIO fig
(450) 2002 05 27
(732) UAB “SAMSONAS”, J.Bakanausko g.25,
3018 Kaunas, LT
Įkeitimo dokumento numeris, data, draudimai
02220050005545
2005 06 03
Įkeistą turtą perleisti leidžiama
(580) 2005 06 08

Teisės į ženklą areštas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 45 straipsnį

(111) **41485**
(540) CHRUSTIK fig
(450) 2001 02 26
(732) REMIGIJAUS LIEPOS FIRMA “AGA”,
Tilžės g.190-60, 5400 Šiauliai, LT
Areštavusi institucija: antstolė Lina Ugnė Dzikienė
Arešto dokumento numeris, data
0205001363
2005 05 30
(580) 2005 06 01

(111) **42044**
(540) CHRUSTIK fig
(450) 2001 04 25
(732) REMIGIJAUS LIEPOS FIRMA “AGA”,
Tilžės g.190-60, 5400 Šiauliai, LT
Areštavusi institucija: antstolė Lina Ugnė Dzikienė
Arešto dokumento numeris, data
0205001363
2005 05 30
(580) 2005 06 01

(111) **42262**
(540) BIS
(450) 2001 05 25
(732) REMIGIJAUS LIEPOS FIRMA “AGA”,
Tilžės g.190-60, 5400 Šiauliai, LT
Areštavusi institucija: antstolė Lina Ugnė Dzikienė
Arešto dokumento numeris, data
0205001363
2005 05 30
(580) 2005 06 01

(111) **44498**
(540) PLOKSAI
(450) 2002 02 25
(732) REMIGIJAUS LIEPOS FIRMA “AGA”,
Tilžės g.190-60, 5400 Šiauliai, LT
Areštavusi institucija: antstolė Lina Ugnė Dzikienė
Arešto dokumento numeris, data
0205001363
2005 05 30
(580) 2005 06 01

(111) **44708**
(540) APACHI
(450) 2002 03 25
(732) REMIGIJAUS LIEPOS FIRMA “AGA”,
Tilžės g.190-60, 5400 Šiauliai, LT
Areštavusi institucija: antstolė Lina Ugnė Dzikienė
Arešto dokumento numeris, data
0205001363
2005 05 30
(580) 2005 06 20

(111) **44710**
(540) SAXO
(450) 2002 03 25
(732) REMIGIJAUS LIEPOS FIRMA “AGA”,
Tilžės g.190-60, 5400 Šiauliai, LT
Areštavusi institucija: antstolė Lina Ugnė Dzikienė
Arešto dokumento numeris, data
0205001363
2005 05 30
(580) 2005 06 01

(111) **45985**
(540) CHRUSTIK JUMBO
(450) 2002 10 25
(732) REMIGIJAUS LIEPOS FIRMA “AGA”,
Tilžės g.190-60, 5400 Šiauliai, LT
Areštavusi institucija: antstolė Lina Ugnė Dzikienė
Arešto dokumento numeris, data
0205001363
2005 05 30
(580) 2005 06 01

Ženklai išregistruoti pagal Lietuvos Respublikos ženklų įstatymo 24 straipsnį

(111) **48453**
(540) GLICORAL
(580) 2005 06 10

Atitaisymai

(111) **47230**
(540) McSALAD SHAKER
(732) McDONALD'S CORPORATION, a Delaware Corporation, One McDonald's Plaza, Oak Brook, IL 60523, US
Biuro atitaisymas
Paskelbta: Išradimai. Dizainas. Prekių ženklai. 2004/01, puslapis 284:
(540) MsSALAD SHAKER
Atitaisymas:
(540) McSALAD SHAKER
Atitaisymo data: 2005 06 29

Tarptautinės ženklo registracijos pripažintos negaliojančiomis Lietuvos Respublikoje pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 34 straipsnį

(800) **759 842**
(540) Telekom Global Net
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
9, 16 ir 35 klasių prekės ir paslaugos.
36 Finansinės operacijos.
41 Švietimas, mokymas; pramogos; knygų, žurnalų ir kitų spaudinių publikacija ir leidimas, taip pat atitinkamų elektroninių žinių platinimas (įskaitant CD-ROM ir CD-I).
38 ir 42 klasių paslaugos.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 04 01

---

(800) **821 276**
(540) GORDIAN
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 05 05

---

(800) **821 475**
(540) MEOSTA
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 05 05

---

(800) **822 075**
(540) VASOCARDIN
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 05 18

---

(800) **823 597**
(540) GAL, fig
Pripažinta negaliojančia prekių ir (ar) paslaugų sąrašo dalis
3 ir 5 klasių prekės.
(141) *Sprendimo priėmimo data*
2005 06 01

VALSTYBINIO PATENTŲ BIURO APELIACINIO SKYRIAUS SPRENDIMAI

SPRENDIMAS 2005-02-28 NR. 2AP–761

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1490 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-09-24

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 490

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. reg. Nr. 47870; 2002 2230; 2002-11-25; 2004-06-25, Nr. 6/2004.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Dow Corning Corporation (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) padavė protestą dėl Exxonmobil Oil Corporation (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) priklausančios prekių ženklo „MOBILKOTE“ registracijos Nr. 47870 pripažinimo negaliojančia.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „MOLYKOTE“ (reg. Nr. 8644) savininkas. Protestuojamas prekių ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnį suinteresuoto asmens prekių ženklą vizualiai ir fonetiškai bei yra registruojamas tapačioms ir panašioms 4 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Dow Corning Corporation (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) protestą dėl Exxonmobil Oil Corporation (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) prekių ženklo „MOBILKOTE“ registracijos Nr. 47870, nustatė:

Suinteresuotas asmuo protestą grindė prekių ženklo „MOLYKOTE“ registracija Nr. 8644. Paraiška Nr. RL 4389 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1993-02-22, remiantis galiojančiu buvusios TSRS išduotu liudijimu SU Nr. 27727 (paraiškos padavimo data 1964-02-21, publikuota biuletenyje Nr. 3/1966). Ženklas registruotas 4 klasės prekėms „techninė alyva ir tirštieji tepalai, tepalinės medžiagos; plastikai, turintys tepalinių savybių; kuras, įskaitant variklinį benziną, ir medžiagos, naudojamos apšvietimui“ žymėti.

Protestuojama prekių ženklo „MOBILKOTE“ registracija Nr. 47870, paraiškos Nr. 2002 2230 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 2002-11-25. Ženklas registruojamas 4 klasės prekėms „techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; žvakės, dagčiai“.

LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „MOLYKOTE“ (reg. Nr. 8644) yra ankstesnis už protestuojamą prekių ženklą „MOBILKOTE“ (reg. Nr. 47870).

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai).

Lyginamieji ženklai yra žodiniai, išpildyti standartiniu šriftu, didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis. Visiškai sutampa lyginamųjų žodžių pradžia „MO-“ ir pabaiga „-KOTE“. Ženkluose skiriasi tik antrieji skiemenys „-LY-“ ir „-BIL-“ (pasikartoja raidė L, tačiau nesutampa jos pozicijos ženkluose). Vadovaujantis šia analize, konstatuojama, kad lyginamieji ženklai yra panašūs vizualiai ir fonetiškai. Lyginamieji žodžiai yra ilgi, tuo tarpu besiskiriančios raidės yra ženklų viduryje, ir jų skirtingumą šiuo atveju nustelbia žodžių pradžios ir pabaigos sutapimas. Semantinis ženklų panašumas šiuo atveju nenagrinėtinas, kadangi juos sudaro dirbtiniai žodžiai. Protestuojamo prekių ženklo savininko atstovės argumentai dėl galimos šių žodžių prasmės bei žodžių pabaigos „-KOTE“ silpnumo atmestini kaip nepagrįsti, kadangi jie paremti tik spėjimu, nepateikiant jokių įrodymų, kad būtent taip šiuos ženklus suvoks vartotojai.

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.

Protestuojamas prekių ženklas „MOBILKOTE“ (reg. Nr. 47870) registruojamas šioms tapačioms prekėms žymėti: „techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos“. Prekės „dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai“, nors ir nėra panašios į kitas suinteresuoto asmens prekių ženklu žymimas 4 klasės prekes pagal prekių rūšį, tačiau jos vis tik laikytinos iš dalies panašiomis pagal paskirtį bei realizavimo sąlygas, kadangi šios prekės taip pat skirtos automobilių priežiūrai. Prekės „žvakės, dagčiai“ laikytinos panašiomis į prekes „medžiagos, naudojamos apšvietimui“, kadangi panaši šių prekių paskirtis bei realizavimo sąlygos.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas „MOBILKOTE“ (reg. Nr. 47870) neatitinka LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens Dow Corning Corporation (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) protestą dėl Exxonmobil Oil Corporation (Jungtinės Amerikos Valstijos, US) prekių ženklo „MOBILKOTE“ registracijos Nr. 47870 patenkinti.

Pripažinti negaliojančia prekių ženklo „MOBILKOTE“ registraciją Nr. 47870.

SPRENDIMAS
2005-03-02 NR. 2AP–762

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1445 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-06-03

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1445

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/ paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 817046; tarpt. reg. data – 2003-11-17; pranešimo dėl tarpt. reg. apsaugos išplėtimo į Lietuvos Respubliką data – 2004-02-12; tarpt. reg. apsaugos išplėtimo paskelbimo data – 2004-03-04, 02/2004.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Yves Saint Laurent (Prancūzija, FR) padavė protestą dėl Reno Schuhcentrum GmbH (Vokietija, DE) prekių ženklo „YS FASHION“ tarptautinės registracijos Nr. 817046.

Protesto pagrindas - Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „YSL“ (tarpt. reg. Nr. R 254533, 484835, 702284) savininkas Lietuvoje. Šie suinteresuoto asmens ženklai, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnio prioriteto datą. Protestuojamas ženklas „YS FASHION“ (tarpt. reg. Nr. 817046) yra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklus „YSL“ (tarpt. reg. Nr. R 254533, 484835, 702284). Protestuojamas prekių ženklas yra registruotas 3, 9, 14, 18, 24, 25 klasės prekėms, kurios yra tapačios bei panašios į prekes, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai „YSL“ (tarpt. reg. Nr. R 254533, 484835, 702284). Suinteresuotas asmuo prašė nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „YS FASHION“ tarptautinei registracijai Nr. 817046 dėl jos neatitikimo Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. reikalavimams.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Yves Saint Laurent (Prancūzija, FR) protestą dėl Reno Schuhcentrum GmbH (Vokietija, DE) prekių ženklo „YS Fashion“ tarptautinės registracijos Nr. 817046, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso šie prekių ženklai:

prekių ženklo „YSL“ tarptautinė registracija Nr. R 254533, ženklo apsaugos vėlesnio teritorinio išplėtimo į Lietuvos Respubliką data –1998-11-06, pranešimo apie ženklo apsaugos vėlesnį teritorinį išplėtimą į Lietuvos Respubliką data – 1998-12-10. Ženklas registruotas 14, 18, 24, 25 klasės prekėms;

prekių ženklo „YSL“ tarptautinė registracija Nr. 484835, ženklo apsaugos vėlesnio teritorinio išplėtimo į Lietuvos Respubliką data –1998-11-06, pranešimo apie ženklo apsaugos vėlesnį teritorinį išplėtimą į Lietuvos Respubliką data – 1998-12-10. Ženklas registruotas 8, 14, 16, 18, 21, 34 klasės prekėms;

prekių ženklo „YSL“ tarptautinė registracija Nr. 702284, tarptautinės registracijos data – 1998-11-06, pranešimo apie ženklo apsaugos teritorinį išplėtimą į Lietuvos Respubliką data – 1998-12-10. Ženklas registruotas 9 klasės prekėms.

Protestuojamas prekių ženklas - „YS FASHION“ (tarpt. reg. Nr. 817046), konvencinis prioritetas nuo 2003-06-02, šio ženklo tarptautinės registracijos data – 2003-11-17, pranešimo dėl šio ženklo apsaugos išplėtimo į Lietuvos Respubliką data – 2004-02-12. Ženklas registruotas 3, 9, 14, 18, 24, 25 klasės prekėms.

LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklai „YSL“ (tarpt. reg. Nr. R 254533, 484835, 702284), palyginus su protestuojamu ženklu „YS FASHION“ (tarpt. reg. Nr. 817046), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Metodinių nurodymų dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo ir panašumo nustatymo, patvirtintų Valstybinio patentų biuro 1996-07-11 įsakymu Nr. 28, 2.2 punktas nurodo, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Remiantis minėtų Metodinių nurodymų 3.1 punktu, žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas, tarimas ir prasmė (vizualus, fonetinis ir semantinis panašumas). Nagrinėjamu atveju taikytinos ir metodinių nurodymų 3.2.1 punkto nuostatos, nustatančios, kad vaizdinių, erdvinių ir kombinuotų ženklų panašumą lemia: vaizdo rūšis ir pobūdis, geometrinės formos (siluetas, kontūrai, linijos); prasmė, spalva ar spalvų deriniai. Lyginamieji ženklai yra kombinuoti prekių ženklai. Pagal ženklus sudarančių elementų pobūdį nagrinėjamu atveju svarbiausias palyginimo kriterijus yra vizualus. Suinteresuoto asmens prekių ženklus sudaro trys raidės „YSL“, meniškai išpildytos bei sudarančios monogramą – suinteresuoto asmens Yves Saint Laurent vardo ir pavardės inicialų kompoziciją. Protestuojamą ženklą sudaro raidės „Y“ ir „S“, žodinis elementas „FASHION“, iš anglų kalbos išvertus reiškiantis „mada“ bei šių elementų grafinis išpildymas, patalpintas stačiakampyje. Lyginamus ženklus sudaro skirtingo pobūdžio vaizdas, skirtingos geometrinės formos. Nors šiuose ženkluose galima išskirti dvi sutampančias raides „Y“ ir „S“, tačiau šių raidžių vieta ženklų kompozicijose bei šių raidžių išpildymas yra visiškai skirtingi. Pažymėtina, kad suinteresuoto asmens ženklus visuomet sudaro trys raidės „YSL“, kurios išsidėsčiusios vertikalia linija, „Y“ raidė yra linijos viršuje, po ja seka raidės „S“ ir „L“, visos šios raidės viena su kita yra persipynusios. Tuo tarpu protestuojamame ženkle raidės „Y“ ir „S“ yra išpildytos horizontaliai, viena šalia kitos, raidės primena tam tikrus kelio išsišakojimus bei vingius, kas visumoje vartotojo gali būti suvokiama gana įvairiai. Todėl, atsižvelgiant į vaizdo rūšį bei pobūdį, darytina išvada, kad lyginamųjų ženklų sukuriami bendri suvokimo įspūdžiai yra skirtingi. Pažymėtina, kad žodinis elementas „FASHION“ protestuojamame ženkle tik papildo kompoziciją, jis nelaikytinas pagrindiniu elementu dėl savo prasminių aspektų bei dėl to, kad yra dažnai naudojamas įvairių pareiškėjų prekių ženkluose. Apibendrinus visa tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „YS FASHION“ (tarpt. reg. Nr. 817046) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus „YSL“ (tarpt. reg. Nr. R 254533, 484835, 702284).

Nustačius, kad ženklai tapatūs ar panašūs, pagal Metodinių nurodymų 3.3 punktą, toliau jie tikrinami prekių panašumo kontekste. Nagrinėjant prekių vienarūšiškumą, reikia atsižvelgti į šiuos kriterijus: prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas (Metodinių nurodymų 4.1 punktas). Nagrinėjamu atveju nebuvo konstatuotas ženklų klaidinantis panašumas, taigi nėra išpildytos visos aplinkybės pagal LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas. Tačiau pažymėtina, kad tik dalis prekių, kurioms registruotas protestuojamas ženklas, laikytinos tapačiomis bei panašiomis į tas

prekes, kurioms registruoti suinteresuoto asmens ženklai. Nagrinėjamu atveju protestuojamas ženklas skirtas žymėti 3 klasės prekes, kurios nėra nei tapačios nei panašios į tas prekes, kurias ženklina suinteresuoto asmens ženklas. Suinteresuoto asmens atstovo argumentai dėl prekių, priskirtų 3 klasei pagal Tarptautinę prekių bei paslaugų klasifikaciją ženklams registruoti (Nicos klasifikacija), panašumo su kitomis išvardintomis prekėmis yra atmestini kaip nepagrįsti. 3 klasės prekės pasižymi labai konkrečia paskirtimi, jos daugiausia apima valymo bei tualetinius preparatus. Šios prekės nėra panašios į kitas sąraše nurodytas prekes pagal prekių rūšį, kuri apima medžiagas, iš kurios pagaminta prekė. Likusios 9, 14, 18, 24, 15 klasių prekės, kurioms registruotas protestuojamas prekių ženklas, laikytinos tapačiomis bei panašiomis į tas prekes, kurioms yra registruoti suinteresuoto asmens prekių ženklai (tarpt. reg. Nr. R 254533, 484835, 702284).

Remiantis tuo, kas išdėstyta, nustatyta, kad protestuojamas prekių ženklas „YS FASHION“ (tarpt. reg. Nr. 817046) nepažeidžia LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 2 p., suinteresuoto asmens Yves Saint Laurent (Prancūzija, FR) protestą dėl Reno Schuhcentrum GmbH (Vokietija, DE) prekių ženklo „YS FASHION“ tarptautinės registracijos Nr. 817046, atmesti.

Suteikti apsaugą Lietuvoje prekių ženklo „YS FASHION“ tarptautinei registracijai Nr. 817046.

SPRENDIMAS
2005-03-02 NR. 2AP–763

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1511 (dėl prekių ženklo registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-10-26

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1511

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. reg. Nr. 48240; 2003 0290; 2003-02-14; 2004-09-27, Nr. 9/2004.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo uždaroji akcinė bendrovė „VP Market“ (Lietuva, LT) padavė protestą dėl Pliva D.D. (Kroatija, HR) priklausančios prekių ženklo „PRAMAXIMA“ registracijos Nr. 48240 pripažinimo negaliojančia.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklų „MAXIMA“ (reg. Nr. 47556 ir reg. Nr. 47557) savininkas. Protestuojamas prekių ženklas yra klaidinančiai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus vizualiai ir fonetiškai bei yra registruojamas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl galimas vartotojų klaidinimas dėl ženklų savininko.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „VP Market“ (Lietuva, LT) protestą dėl Pliva D.D. (Kroatija, HR) prekių ženklo „PRAMAXIMA“ registracijos Nr. 48240, nustatė:

Suinteresuotas asmuo protestą grindė dviem jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) „MAXIMA“ registracija Nr. 47556. Paraiška Nr. 2002 2002 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2002-10-18.

2) „MAXIMA“ registracija Nr. 47557. Paraiška Nr. 2002 2003 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 2002-10-18.

Abu ženklai, be kitų, registruoti 5 klasės prekėms „higienos preparatai (medicinos reikmėms); dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava“ žymėti.

Protestuojama prekių ženklo „PRAMAXIMA“ registracija Nr. 48240, paraiškos Nr. 2003 0290 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 2003-12-14. Ženklas registruojamas 5 klasės prekėms „farmacijos ir veterinarijos preparatai“ žymėti.

LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklai „MAXIMA“ (reg. Nr. 47556 ir reg. Nr. 47557) yra ankstesni už protestuojamą prekių ženklą „PRAMAXIMA“ (reg. Nr. 48240).

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. Me-

todinių 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).

Protestuojamas prekių ženklas „PRAMAXIMA“ (reg. Nr. 48240) yra žodinis, registruojamas didžiosiomis lotynų abėcėlės raidėmis, standartiniu šriftu, be jokių papildomų elementų. Vienas iš suinteresuoto asmens prekių ženklų, kuriais grindžiamas protestas – prekių ženklas „MAXIMA“ (reg. Nr. 47556) taip pat yra žodinis, išpildytas lotynų abėcėlės didžiosiomis raidėmis standartiniu šriftu, be papildomų elementų. Nustatyta, kad lyginamieji ženklai yra panašūs vizualiai, kadangi suinteresuoto asmens prekių ženklas pilnai atsikartoja protestuojamame prekių ženkle ir pastarasis nuo suinteresuoto asmens prekių ženklo skiriasi tik pirmosiomis trimis raidėmis „PRA-“, tuo tarpu likusios 6 raidės sutampa. Dėl šios priežasties lyginamieji ženklai yra panašūs ir fonetiškai. Vertinant semantinį ženklų panašumą, pažymėtina, kad nei žodžio „maxima“, nei „pramaxima“ nėra nei lietuvių, nei dažniausiai vartojamose anglų, vokiečių ir prancūzų kalbose, todėl semantinio panašumo nustatyti neįmanoma. Priešdėlio „pra-“ vediniai lietuvių kalboje, nors ir ne visi vienodai aiškiai, žymi vietą (paprastai kur nors įsiterpusią), pvz. pradalgė, pradantė, prapiestė (Dabartinės lietuvių kalbos gramatika, trečiasis pataisytas leidimas, Mokslo ir enciklopedijų leidybos institutas, Vilnius, 1997). Kadangi žodis „maxima“ yra dirbtinis, prasmės neturintis žodis, todėl ir galimų semantinių asociacijų vartotojams analizavimas šiuo atveju nėra tikslingas. Kitas suinteresuoto asmens prekių ženklas, kuriuo grindžiamas šis protestas - „MAXIMA“ (reg. Nr. 47557) išpildytas didžiosiomis raidėmis, originaliu šriftu, raidė X žodyje išryškinta šriftu bei spalva. Kadangi šį ženklą taip pat sudaro vienintelis žodis „MAXIMA“, protestuojamas prekių ženklas dėl minėtų priežasčių laikytinas panašiu vizualiai ir fonetiškai ir į pastarąjį suinteresuoto asmens prekių ženklą. Semantinis panašumas dėl jau minėtų priežasčių taip pat nenagrinėtinas.

Pagal Metodinių nurodymų 3.3 punktą, nustačius, kad ženklai tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių panašumo kontekste. Nagrinėjant prekių vienarūšiškumą, reikia atsižvelgti į šiuos kriterijus: prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Lyginamieji ženklai registruoti 5 klasės prekėms žymėti. 5 klasė apima farmacijos ir kitus preparatus, skirtus medicinos reikmėms (Tarptautinė prekių ir paslaugų klasifikacija ženklams registruoti (Nicos klasifikacija), aštuntasis leidimas). Visos suinteresuoto asmens prekių ženklais „MAXIMA“ (reg. Nr. 47556 ir reg. Nr. 47557) žymimos 5 klasės prekės yra skirtos medicinos reikmėms, todėl dalis protestuojamuoju prekių ženklu žymimų prekių pagal minėtus kriterijus yra panašios į suinteresuoto asmens prekių ženklais žymimas 5 klasės prekes. Šiuo atveju reikia atsižvelgti ir į tai, kad, vadovaujantis Metodiniais nurodymais, kuo aiškesnis ženklų panašumas, tuo didesnis jų supainiojimo pavojus ir tuo pačiu platesnis vienarūšiškumo tikrinimo diapazonas. Todėl konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas registruojamas panašioms 5 klasės prekėms žymėti.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, konstatuojama, kad protestuojamas prekių ženklas „PRAMAXIMA“ (reg. Nr. 48240) yra klaidinamai panašus į ankstesnius suinteresuoto asmens prekių ženklus „MAXIMA“ (reg. Nr. 47556 ir reg. Nr. 47557), registruojamas panašioms prekėms žymėti ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, todėl prekių ženklo „PRAMAXIMA“ registracija Nr. 48240 pripažintina negaliojančia vadovaujantis LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 1 p., suinteresuoto asmens uždarosios akcinės bendrovės „VP Market“ (Lietuva, LT) protestą dėl Pliva D.D. (Vengrija, HR) prekių ženklo „PRAMAXIMA“ registracijos Nr. 48240 patenkinti.

Pripažinti negaliojančia prekių ženklo „PRAMAXIMA“ registraciją Nr. 48240.

SPRENDIMAS
2005-03-04 NR. 2AP–764

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1418 (dėl prekių ženklo tarptautinės registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-03-12

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1418

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. Tarpt. reg. Nr. 812416; tarpt. reg. data – 2003-10-01, pranešimo apie teritorinį tarpt. reg. išplėtimą Lietuvoje data – 2003-11-20; tarpt. reg. paskelbimo data – 2003-12-11, 2003/22.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuotas asmuo Aventis Pharma S.A (Prancūzija, FR) padavė protestą dėl AKTSIONERNO DROUJESTVO „BALKANPHARMA – HOLDING“ (Bulgarija, BG)(toliau – Actavis AD pagal Tarptautinio biuro tarptautinių prekių ženklo registro 2004-10-25 įrašą) prekių ženklo „XETANOR KCETAHOP“ tarptautinės registracijos Nr. 812416.

Protesto pagrindas – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p.

Nurodoma, kad suinteresuotas asmuo yra prekių ženklo „XETHAVEC“ (tarpt. reg. Nr. 796488), savininkas. Suinteresuotam asmeniui priklausantis prekių ženklas, palyginus su protestuojamuoju, turi ankstesnę prioriteto datą. Protestuojamas prekių ženklas „XETANOR KCETAHOP“ (tarpt. reg. Nr. 812416) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens prekių ženklą „XETHAVEC“ (tarpt. reg. Nr. 796488), taip pat yra registruojamas tapačioms ir panašioms 5 klasės prekėms žymėti, todėl yra galimybė suklaidinti visuomenę.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuoto asmens Aventis Pharma S.A. (Prancūzija, FR) protestą dėl Actavis AD (Bulgarija, BG) prekių ženklo „XETANOR KCETAHOP“ tarptautinės registracijos Nr. 812416, nustatė:

Suinteresuotam asmeniui priklauso prekių ženklo „XETHAVEC“ tarptautinė registracija Nr. 796488. Tarptautinės registracijos data 2002-12-19, konvencinis prioritetas nuo 2002-07-17, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data –2003-03-06. Ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos produktai, skirti vėžio gydymui“.

Protestuojamas prekių ženklas „XETANOR KCETAHOP“ (tarpt. reg. Nr. 812416), šio ženklo registracijos data – 2003-10-01, konvencinis prioritetas nuo 2003-04-22, pranešimo apie teritorinį tarptautinės registracijos apsaugos išplėtimą Lietuvoje data – 2003-11-20. Ženklas registruotas nurodytoms 5 klasės prekėms „farmacijos preparatai“.

LR prekių ženklų įstatymo 7 str. 1 d. 2 p. nustato, kad ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis yra tapatus įregistruotam ar pareikštam registruoti ankstesniam ženklui tapačioms ar panašioms prekėms ir (ar) paslaugoms arba klaidinančiai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuoto asmens prekių ženklas „XETHAVEC“ (tarpt. reg. Nr. 796488), palyginus jį su protestuojamu ženklu „XETANOR KCETAHOP“ (tarpt. reg. Nr. 812416), pasižymi ankstesnio prioriteto teise.

Prekių ženklų panašumas vertinamas remiantis VPB direktoriaus 1996-07-11 įsakymu Nr. 28 patvirtintais metodiniais nurodymais dėl prekių ir paslaugų ženklų tapatumo bei panašumo nustatymo. Šiuose metodiniuose nurodymuose nustatyta, kad ženklų panašumą lemia juose esančių elementų bendrumas. Panašumui turi įtakos sutampančių ir nesutampančių elementų santykis, taip pat jų svarba ženklų kompozicijoje. Bendriausias ženklų panašumo kriterijus yra bendras suvokimo įspūdis, kurį sukelia ženklas ir jo vaizdo prasmė, dėl ko vartotojai ūkinėje veikloje gali ženklus supainioti, nepaisant tam tikrų juos sudarančių elementų skirtumų. Metodinių nurodymų 3.1 punktas detalizuoja, kad žodiniuose ženkluose (tarp jų ir kombinuotų ženklų kompozicijoje) gali būti panašūs: grafinis atlikimas (vizualus panašumas), tarimas (fonetinis panašumas); prasmė (semantinis panašumas). Taip pat pažymėtina, kad vidutinis vartotojas tik retais atvejais turi galimybę tiesiogiai palyginti skirtingus ženklus, dažniausiai remiasi bendru sukurtu įspūdžiu, kurį suformuoja ženklo skiriamieji ir dominuojantys (svarbiausi elementai). Pagal metodinius nurodymus ypatingo dėmesio reikalauja vaistų ženklai, kadangi tokių ženklų supainiojimas sukelia skaudžias pasekmes žmonių sveikatai ir gyvybei, todėl minėtų ženklų panašumas vertintinas kritiškiau.

Suinteresuoto asmens ženklas yra žodinis, sudarytas iš vienintelio elemento žodžio XETHAVEC, išpildyto lotyniškosios abėcėlės raidėmis, didžiosiomis spausdintinėmis raidėmis, standartiniu šriftu. Protestuojamas ženklas sudarytas iš dviejų žodinių elementų XETANOR ir KCETAHOP, išpildytų taip pat didžiosiomis spausdintinėmis raidėmis, standartiniu šriftu, lotyniškosios ir slavų abėcėlės (kirilicos) raidėmis. Šiuose ženkluose pagrindiniais, įtakojančiais ženklų bendrą suvokimo įspūdį yra „XETHAVEC“ ir „XETANOR“. Tokia išvada darytina dėl to, kad žodis XETANOR yra pirmas ženkle, todėl greičiausiai bus pastebimas ir įsimenamas vartotojų, o antrasis žodis „KCETAHOP“ skiriasi tik išpildymu kirilicos abėcėlės raidėmis, yra to paties žodžio „XETANOR“ transliteracija kirilica šriftu. Abu lyginamuosius žodžius XETHAVEC ir XETANOR sudaro 3 skiemenys, panašus raidžių skaičius – 7 ir 8 raidės, iš kurių 4 raidės yra tapačios (X, E, T, A). Lyginamieji žodžiai Lietuvos vartotojo bus tariami kaip „KSETANOR“ ir „KSETAVEK“, taigi pagal fonetinį kriterijų 8 garsai yra tapatūs, 5 sutampantys garsai yra lyginamųjų žodžių pradžiose. Besiskiriančios žodžių dalys NOR ir VEC yra lyginamųjų ženklų pabaigoje, taigi dėl užimamos pozicijos nesudaro pakankamo pagrindo vizualiai bei fonetiškai šiuos ženklus pripažinti skirtingais. Nežymūs ženklų elementų skirtumai neturi lemiančio vaidmens, kadangi vartotojas dažniausiai negali palyginti dviejų ženklų, o vadovaujasi bendru įspūdžiu. Be to galūnės NOR ir VEC yra silpni elementai (formantai) šiuose žodžiuose, nes jie dažnai pasikartoja įvairių pareiškėjų prekių ženkluose, skirtuose farmaciniams preparatams žymėti. Pagal semantinį kriterijų lyginamųjų žodžių XETHAVEC ir XETANOR palyginti negalima, nes jie yra dirbtinai sudaryti, neturintys prasmės žodžiai. Apibendrinus visas šias aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „XETANOR KCETAHOP“ (tarpt. reg. Nr. 812416) yra klaidinamai panašus į suinteresuoto asmens ženklą „XETHAVEC“ (tarpt. reg. Nr. 796488).

Nustačius, kad ženklai yra tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių (paslaugų) panašumo kontekste. Prekių, kurioms ženklai registruojami, vienarūšiškumas nustatomas pagal Metodiniuose nurodymuose įtvirtintus kriterijus - prekių (paslaugų) rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Suinteresuoto asmens ženklas registruotas 5 klasės prekėms „farmacijos produktai, skirti vėžio gydymui“, protestuojamas prekių ženklas – 5 klasės prekėms „farmacijos preparatai“. Lyginamosios prekės yra priskiriamos tai pačiai prekių grupei – farmacijos preparatams, kurių paskirtis, realizavimo sąlygos yra tos pačios.

Apibendrinus tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas prekių ženklas „XETANOR KCETAHOP“ (tarpt. reg. Nr. 812416) 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 Aventis Pharma S.A. (Prancūzija, FR) protestą dėl Actavis AD (Bulgarija, BG) prekių ženklo „XETANOR KCETAHOP“ tarptautinės registracijos Nr. 812416, patenkinti.

Nesuteikti apsaugos Lietuvoje prekių ženklo „XETANOR KCETAHOP“ tarptautinei registracijai Nr. 812416.

SPRENDIMAS
2005-03-16 NR. 2AP–765

Dėl apeliacijos/protesto Nr. 1448, 1453 (dėl prekių ženklų registracijos)

1. Apeliacijos/protesto padavimo data 2004-06-22, 2004-06-25

2. Apeliacijos/protesto registracijos numeris Nr. 1448, 1453

3. Protestuojamo prekių/paslaugų ženklo registracijos/paraiškos numeris, padavimo data, paskelbimo data, biuletenio Nr. reg. Nr. 47437; 2002 1337; 2002-07-09; 2004-03-25, Nr. 3/2004.

4. Apeliacijos/protesto turinys

Suinteresuoti asmenys uždaroji akcinė bendrovė „Rimi Lietuva“ (Lietuva, LT) ir viešoji įstaiga „Ekoagros“ padavė protestus dėl „Eko Konzervipari KFT.“ (Vengrija, HU) priklausančios prekių ženklo „EKO“ registracijos Nr. 47437 pripažinimo negaliojančia. Vadovaujantis VPB direktoriaus 2002-12-30 įsakymu Nr. 126 patvirtintų Apeliacijų ir protestų nagrinėjimo taisyklių AP/01/2002 63 punktu, buvo priimtas Apeliacinio skyriaus vedėjos nutarimas šiuos protestus nagrinėti kartu.

Protestų pagrindai – Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 5 p., 7 str. 1 d. 2 p. Suinteresuotas asmuo UAB „Rimi Lietuva“ nurodė, kad protestuojamas prekių ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuotam asmeniui priklausančius prekių ženklus, kadangi atkartoja pagrindinį jų skiriamąjį žodinį elementą EKO, turi vėlesnį prioritetą ir yra registruojamas tapačioms ir panašioms plataus vartojimo maisto prekėms žymėti. Suinteresuotas asmuo VĮ „Ekoagros“ nurodė, kad žymuo „EKO“, vadovaujantis 1991-06-24 Europos Tarybos reglamentu Nr. 2092/91 gali būti naudojamas tik sertifikuotiems žemės ūkio ir maisto produktams žymėti. Todėl protestuojamo prekių ženklo naudojimas nesertifikuotai žemės ūkio produkcijai ir maisto produktams žymėti klaidina vartotojus dėl prekių kokybės. Taip pat nurodoma, kad protestuojamas prekių ženklas yra klaidinančiai panašus į suinteresuotam asmeniui priklausantį ankstesnį prekių ženklą ir yra registruojamas tapačioms prekėms žymėti.

6. Sprendimo motyvai

Apeliacinė komisija, išnagrinėjusi suinteresuotų asmenų uždarosios akcinės bendrovės „Rimi Lietuva“ (Lietuva, LT) ir viešosios įstaigos „Ekoagros“ protestus dėl „Eko Konzervipari KFT.“ (Vengrija, HU) prekių ženklo „EKO“ registracijos Nr. 47437, nustatė:

Suinteresuotas asmuo UAB „Rimi Lietuva“ protestą grindė penkiomis jam priklausančiomis prekių ženklų registracijomis:

1) „EKO“ registracija Nr. 23945. Paraiška Nr. 96-0201 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1996-01-23.

Ženklas registruotas 30 klasės prekėms „kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai; ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas“, 35 klasės paslaugoms „įvairių prekių sukaupimas (išskyrus gabenimą) kitiems, įgalinantis pirkėjus patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“ ir 42 klasės paslaugoms „aprūpinimas maistu ir gėrimais; restoranai, kavinės, barai, viešbučiai“ žymėti.

2) „EKO PREKYBA“ registracija Nr. 36260. Paraiška Nr. 98-1197 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1998-04-16.

Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ ir 42 klasės paslaugoms „aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės, restoranai, valgyklos, viešbučiai“ žymėti.

3) „EKO PLIUS“ registracija Nr. 36261. Paraiška Nr. 98-1198 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1998-04-16.

Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba, verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ ir 42 klasės paslaugoms „aprūpinimas maistu ir gėrimais; barų paslaugos; kavinės, restoranai, valgyklos, viešbučiai“ žymėti.

4) „EKO“ registracija Nr. 36438. Paraiška Nr. 97-1601 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1997-06-04.

Ženklas registruotas 35 klasės paslaugoms „prekių sukaupimas (išskyrus vežimą) kitiems, teikiantis pirkėjams galimybę patogiai apžiūrėti ir įsigyti tų prekių“ žymėti.

5) „EKO DĖMESYS KIEKVIENAM“ registracija Nr. 38406. Paraiška Nr. 98-3146 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1998-09-23.

Ženklas registruotas 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupas ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“, 35 klasės paslaugoms „reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla“ ir 42 klasės paslaugoms „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“ žymėti.

Suinteresuotas asmuo viešoji įstaiga „Ekoagros“ protestą grindė prekių ženklo „EKOagros“ registracija Nr. 36171. Paraiška Nr. 97-4044 šiam ženklui registruoti į Valstybinį patentų biurą paduota 1997-12-23. Ženklas registruotas 29 klasės prekėms „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 klasės „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 klasės prekėms „žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; šviežі vaisiai ir daržovės; sėklos, gyvi augalai ir gėlės; pašarai, salyklas“ ir 32 klasės prekėms „alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai“ žymėti.

Protestuojama prekių ženklo „EKO“ registracija Nr. 47437, paraiškos Nr. 2002 1337 padavimo į Valstybinį patentų biurą data – 2002-07-09. Ženklas registruojamas 29 klasės prekėms „konservuota mėsa, konservuota žuvis, konservuotos daržovės (pupos, svogūnai, lęšiukai, žirniai), marinuotos daržovės ir daržovės cukraus sirupe, konservuoti vaisiai, žuvų maisto produktai, vaisių minkštimas, vaisių želė, uogienės, vaisių salotos, dešrelės, mėsa, cukruoti vaisiai, rauginti kopūstai, sriubos, sriubų ruošiniai, maistinės sėklos, pomidorų piurė, daržovių salotos, kumpiai, sūdyta žuvis ir mėsa, džiovintos daržovės, vištiena“, 30 klasės prekėms „pudingas, salotų padažas“, 31 klasės prekėms „agurkai, granatai“ ir 32 klasės prekėms „gaivieji gėrimai (be alkoholio), vaisių sulčių gėrimai, daržovių sultys, vaisių sultys, vynuogių misa, pomidorų sultys, sirupai gėrimams, misa“ žymėti.

LR prekių ženklų įstatymo 6 str. 1 d. 5 p. nustato, kad žymuo nepripažįstamas ženklu ir neregistruojamas arba įregistruoto ženklo registracija pripažįstama negaliojančia, jeigu jis gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui, dėl prekių ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės ar geografinės kilmės.

Prekių ženklų registravimo taisyklių ZR/01/2001 114.5 punktas nustato, kad žymuo gali suklaidinti visuomenę, pavyzdžiui, dėl prekių ir (ar) paslaugų rūšies, kokybės, gamintojo ar geografinės kilmės. Kaip klaidinantys ženklais nepripažįstami žymenys, iš dalies arba ištisai sudaryti iš geografinių nuorodų, kurios vartotojo gali būti suprastos kaip neteisingas prekių gamintojo buvimo vietos nurodymas ir pan. Kad žymuo nebūtų pripažintas ženklu, pakanka, kad klaidinančiu būtų nors vienas iš žymenį sudarančių elementų.

Absoliutūs reikalavimai prekių ženklui, įtvirtinti LR prekių ženklų įstatymo 6 straipsnyje, yra nustatyti atsižvelgiant į pagrindinę ženklo funkciją – suteikti vartotojui atitinkamu prekės ženklu pažymėtos prekės identiškumo garantiją. Pažymėtina, kad VPB ekspertas, atlikdamas ženklo atitikimo absoliutiems reikalavimams ekspertizę, nustatė, kad ginčijamas ženklas (reg. Nr. 47437) atitinka LR prekių ženklų įstatymo 6 straipsnyje išdėstytiems absoliutiems reikalavimams, keliamiems žymeniui, taigi atitinka ir LR prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punkto reikalavimus. Suinteresuotas asmuo privalo ne tik nurodyti protesto pagrindą, bet ir įrodyti tas aplinkybes, kuriomis jis remiasi. Visuomenės klaidinimo galimybė gali būti įrodinėjama remiantis įvairiais kriterijais ir požymiais, tačiau tą turi įrodyti suinteresuotas asmuo, padavęs protestą. Suinteresuotas asmuo viešoji įstaiga „Ekoagros“ nurodė, kad ginčijamas žymuo dėl jame esančio elemento „EKO“ gali suklaidinti visuomenę dėl šiuo ženklu pažymėtų prekių kokybės. Suinteresuotas asmuo nurodė, kad pagal Europos Tarybos reglamento Nr. 2092/1991 EEB „Dėl ekologiškos žemės ūkio produkcijos gamybos ir žemės ūkio ir maisto produktų ženklinimo“ nuostatas *„produktas yra laikomas turinčiu nuorodą į organinį gamybos būdą, kai pakuotėje, reklaminėje medžiagoje ar komerciniuose dokumentuose toks produktas, jo sudedamosios dalys ar maisto produktai yra aprašyti kiekvienoje šalyje narėje naudojama nuoroda, darant vartotojui nuorodą, kad produktas, jo sudedamosios dalys ar maisto produktai buvo gauti sutinkamai su gamybos taisyklėmis, nurodytomis 6 straipsnyje ir būtent tokie terminai ar jų įprastiniai vediniai (tokie kaip bio, eco t.t.) ar diminutyvai, atskirai ar junginyje, išskyrus jeigu tokie terminai yra netaikomi žemės ūkio produktams ar maisto produktams ar akivaizdžiai neturi ryšio su gamybos metodu: .. Lietuviškai „ekologiškas“*. Suinteresuotas asmuo teigė, kad toms prekėms , kurioms registruojamas protestuojamas ženklas (29, 30, 31, 32 klasės prekėms), žodis EKO reiškia, kad jos yra užaugintos ar pagamintos ypatingomis, ekologiškai švariomis sąlygomis. Todėl ginčijamas ženklas galėtų įgyvendinti ženklo funkciją tik tuo atveju, jeigu šiuo prekių ženklu žymimos prekės atitiktų ekologiškų žemės ūkio ir maisto produktų auginimo, gamybos, sandėliavimo ir visus kitus reikalavimus. Suinteresuotas asmuo viešoji įstaiga „Ekoagros“ pateikė pažymą, kad protestuojamo ženklo savininko prekės nėra sertifikuotos Lietuvoje, o taip pat šie produktai nėra sertifikuoti ir kilmės šalyje Vengrijoje (priedai Nr. 5, 11).

Protestuojamame ženkle esantis elementas „EKO“ yra sudurtinių žodžių pirmoji dalis, reiškianti jų sąsają su namais, ūkiu, augimo vieta, aplinka, ūkio tvarkymu (Tarptautinių žodžių žodynas, Alma littera, Vilnius, 2001). Protestuojamame ženkle nėra žodinio elemento „ekologiškas“, įprastinių vedinių „eco“, „bio“, kurie pagal aukščiau minėtas Reglamento nuostatas identifikuotų produktą kaip ekologišką. Kaip jau buvo minėta, „eko“ yra sudurtinių žodžių dalis, ir sąsajoje su kitais žodiniais ar grafiniais elementais įgytų konkrečią prasmę. Suinteresuotas asmuo nepateikė įrodymų, kaip vidutinis vartotojas suvokia, kokią informaciją jam pateikia elementas EKO, todėl suinteresuoto asmens argumentas, kad EKO yra nuoroda į ekologiją, ekologišką produktą, nėra pagrįsta įrodymais, patvirtinančiais tokią vartotojo nuomonę. Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta, nėra pagrindo daryti išvadą, kad protestuojamas ženklas (reg. Nr. 47437), į kurio kompoziciją įeina elementas

„EKO, gali suklaidinti visuomenę, todėl protestas yra atmestinas LR prekių ženklų įstatymo 6 straipsnio 1 dalies 5 punkto pagrindu.

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 klaidinamai į jį panašus ir dėl to yra galimybė suklaidinti visuomenę, įskaitant ir klaidinamą asociaciją su ankstesniu ženklu.

Nustatyta, kad suinteresuotų asmenų prekių ženklai yra ankstesni už protestuojamą prekių ženklą „EKO“ (reg. Nr. 47437).

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 „Rimi Lietuva“ prekių ženklas „EKO“ (reg. Nr. 23945) yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš vienintelio elemento „EKO“, išpildyto didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Prekių ženklas (reg. Nr. 36260) taip pat yra žodinis prekių ženklas, sudarytas iš dviejų žodžių „EKO“ ir „PREKYBA“, išpildytų didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Prekių ženklas (reg. Nr. 36261) - žodinis prekių ženklas, sudarytas iš dviejų žodžių „EKO“ ir „PLIUS“, išpildytų didžiosiomis raidėmis, standartiniu šriftu. Prekių ženklas (reg. Nr. 36438) yra kombinuotas prekių ženklas, sudarytas iš įvairių elementų (žodinių, vaizdinių, spalvinių) derinio. Šį ženklą sudaro žodinis elementas EKO, išpildytas didžiosiomis raidėmis, raudona spalva bei geometrinių figūrų kompozicija, kuri taip pat išpildyta spalvų (raudonos, geltonos, juodos ir baltos) derinyje. Suinteresuoto asmens ženklas (reg. Nr. 38406) yra kombinuotas ženklas, sudarytas iš žodinių elementų „EKO“ ir „Dėmesys kiekvienam“, geometrinių figūrų kompozicijos, analogiškos kaip ir ženkle (reg. Nr. 36438), visi šie elementai yra patalpinti stačiakampio formos figūroje, kuri savo ruožtu yra padalinta į 4 geltonos ir raudonos spalvos stačiakampius. Suinteresuoto asmens viešosios įstaigos „EKOAGROS“ prekių ženklas (reg. Nr. 36171) yra kombinuotas ženklas kurį sudaro žodiniai elementai „EKO agros“, dalis „EKO“ yra išpildyta didžiosiomis raidėmis, o žodis „agros“ – mažosiomis raidėmis, ženkle taip pat figūruoja ir grafinė kompozicija. Protestuojamas prekių ženklas (reg. Nr. 47437) yra kombinuotas prekių ženklas, sudarytas iš žodinio elemento EKO, išpildyto baltos spalvos didžiosiomis raidėmis, specialiu šriftu, dešinėje ženklo pusėje yra piešinys, kuriame pavaizduotas virėjas su kepure, visi šie elementai įrėminti stačiakampio formos raudonos spalvos figūroje su užapvalintais kampais. Lyginamieji ženklai (reg. Nr. 47437, 36171, 38406, 36438) yra kombinuoti prekių ženklai, todėl remiantis metodinių nurodymų 3.2.3 punktu, tikrinant kombinuotų ženklų panašumą, šie vieno ženklo elementai lyginami su tokiais pat kito ženklo elementais. Jeigu vaizdinis elementas kombinuoto ženklo kompozicijoje yra nepagrindinis ir neišsiskiria, tai jis neturėtų lemti tokių ženklų panašumo. Lyginamuosiuose kombinuotuose ženkluose (reg. Nr. 47437, 36171, 38406, 36438) sutampa elementas EKO, tačiau vizualiai yra skirtingai išpildytas. Pažymėtina, kad suinteresuotų asmenų ženkluose (reg. Nr. 36171, 38406) yra ir kitų žodinių elementų „agros“, „dėmesys kiekvienam“, kurie neabejotinai įtakoja ženklų bendrą suvokimo įspūdį. Pažymėtina, kad protestuojamas ženklas ir kombinuoti suinteresuotų asmenų ženklai pasižymi visiškai skirtingais pagal vaizdo rūšį ir pobūdį vaizdiniais elementais. Protestuojamame ženkle vaizdinis elementas yra virėjo su kepure piešinys, tuo tarpu suinteresuotų asmenų kombinuoti ženklai pasižymi vaizdiniais elementais, kurie yra tam tikrų geometrinių figūrų kompozicija (reg. Nr. 38406, 36438) ar neužbaigto žiedo stilizuota kompozicija (reg. Nr. 36171). Todėl įvertinus sutampančius ir nesutampančius elementus, šių elementų svarbą ženklų kompozicijoje bei visų elementų sukuriamą bendrą suvokimo įspūdį, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas (reg. Nr. 47437) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuotų asmenų kombinuotus prekių ženklus (reg. Nr. 36171, 38406, 36438).

Suinteresuoto asmens prekių ženklai (reg. Nr. 23945, 36261, 36260) yra žodiniai prekių ženklai, todėl šiuo atveju pirmiausiai yra lygintini žodiniai ženklų elementai. Suinteresuoto asmens ženkluose (reg. Nr. 23945, 36261, 36260) pagrindinis skiriamasis elementas yra žodis EKO, nes ženkluose (reg. Nr. 36261, 36260) esantys kiti žodiniai elementai „prekyba“ ar „plius“ išskirtinumo ženklui nesuteikia, kadangi turi aprašomojo pobūdžio žodžių bei žinių apie teikiamas paslaugas. Protestuojamame ženkle taip pat yra žodinis elementas „EKO“, kuris šiame ženkle pasižymi tam tikru grafiniu bei spalviniu išpildymu. Pažymėtina, kad lyginamuosiuose ženkluose sutampantis elementas „EKO“ nepasižymi stipriu skiriamuoju požymiu, kadangi „EKO“ atskirai ar derinyje su kitais žodiniais elementais dažnai pasikartoja įvairių pareiškėjų ženkluose. Šiuo atveju pažymėtina, kad protestuojamame ženkle elementas „EKO“ pareiškėjo prašymu yra nurodytas nesaugomu elementu. Metodiniuose nurodymuose išdėstyta, kad nesaugomų elementų panašumas ženkluose neturėtų būti pagrindas pripažinti ženklus panašiais. Tačiau ginčo atveju, kai skiriamieji požymiai taip pat turi tam tikrą panašumą, nesaugomų elementų sutapimas sustiprina bendrą ženklų panašumą, ir nuo to gali priklausyti sprendimas pripažinti ar nepripažinti ženklus panašiais. Todėl manytina, kad šiuo atveju protestuojamame ženkle pakankamai reikšmingi analizuojant šių ženklų klaidinantį panašumą yra vaizdiniai bei spalviniai elementai. Pagal metodiniuose nurodymuose išdėstytas nuostatas, darytina išvada, kad ženklų skirtingumui tampa reikšmingi nesutampantys elementai bei jų formuojamas bendras regimasis įspūdis. Todėl atsižvelgiant į šias aplinkybes, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas (reg. Nr. 47437) nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens žodinius ženklus (reg. Nr. 23945, 36261, 36260).

Pagal Metodinių nurodymų 3.3 punktą, nustačius, kad ženklai tapatūs ar panašūs, toliau jie tikrinami prekių panašumo kontekste. Nagrinėjant prekių vienarūšiškumą, reikia atsižvelgti į šiuos kriterijus: prekių rūšį, paskirtį bei realizavimo sąlygas. Šiuo atveju konstatuota tai, kad protestuojamas ženklas nėra klaidinančiai panašus į suinteresuoto asmens ženklus, taigi kitos aplinkybės – prekių bei paslaugų panašumo nustatymas reikšmės neturi, kadangi nėra nustatyta visuma aplinkybių, būtinų pagal LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto nuostatas.

Apibendrinus visa tai, kas išdėstyta, darytina išvada, kad protestuojamas ženklas „EKO“ (reg. Nr. 47437) nepažeidžia LR prekių ženklų įstatymo 7 straipsnio 1 dalies 2 punkto reikalavimų.

7. Rezoliucinė sprendimo dalis

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 18 str. 5 d. 2 p., suinteresuotų asmenų uždarosios akcinės bendrovės „Rimi Lietuva“ (Lietuva, LT) ir viešosios įstaigos „Ekoagros“ (Lietuva, LT) protestus dėl „Eko Konzervipari KFT.“ (Vengrija, HU) prekių ženklo „EKO“ registracijos Nr. 47437, atmesti.

Palikti galioti prekių ženklo „EKO“ registraciją Nr. 47437.

VARDINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ SAVININKŲ RODYKLĖ

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, US	5	49502
	5	49503
	5	49504
	5	49505
AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	49434
	33	49435
	33	49436
	33	49437
AKCINĖ BENDROVĖ “AUDIMAS”, LT	25	49511
AKCINĖ BENDROVĖ “JAVINĖ”, LT	30	49428
AKCINĖ BENDROVĖ “KLAIPĖDOS KONDITERIJA”, LT	30	49448
AKCINĖ BENDROVĖ “KREKENAVOS AGROFIRMA”, LT	29	49488
	29	49489
AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS TELEKOMAS”, LT	9, 37, 38, 42	49458
AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	49518
ASIA PACIFIC BREWERIES LIMITED, SG	32	49451
	32	49452
	32	49464
BENDRA LIETUVOS, VOKIETIJOS IR LENKIJOS UAB “BAYERPERIBALITA”, LT	43	49498
BWS POLSKA SPOLKA Z.O.O., PL	33	49446
COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, US	3, 16, 21	49519
DAIMLERCHRYSLER CORPORATION, a Delaware Corporation, US	7, 12	49474
DAVID DEL CURTO SA, CL	31	49484
	31	49485
	31	49486
	31	49487
DIAGEO NORTH AMERICA, INC, a Connecticut Corporation, US	33	49403
	33	49404
	33	49405
DOUBLE J OF BROWARD, INC, DBA “RITCHIE SWIMWEAR”, a Florida Corporation, US	25	49495
EXXON MOBIL CORPORATION, US	1	49433
EYETECH PHARMACEUTICALS, INC, a Delaware Corporation, US	5	49465
KT & G CORPORATION, KR	34	49400
LG ELECTRONICS INC, KR	9	49421
MSP SINGAPORE COMPANY LLC, Limited Liability Company Organized Under the Laws of the State of Delaware, United States of, SG	5	49438
	5	49439
	5	49462
	5	49463
NOVO NORDISK A/S, DK	5, 10, 42, 44	49478
PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	49501
PLIVA D.D., HR	5	49482
	5	49483
PPG ARCHITECTURAL FINISHES, INC, a Delaware Corporation, US	2	49419
	2	49420
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE BI-ES COSMETIC BEATA PIOTROWSKA, SLAWOMIR PIOTROWSKI, JAROSLAW DROZD, SP.J., PL	3	49406
PUDIMSKO ĮMONĖ “KETA”, LT	43	49470
RED CHIP COMPANY LTD, VG	15	49407
REWON SA, PL	25	49515
ROCHE MOLECULAR SYSTEMS, INC, a Delaware Corporation, US	1, 5	49480
SAMPO OYJ, FI	36	49422
SEVEN TOWNS LIMITED, GB	9, 28	49399
SPRANDI (OVERSEAS) LIMITED, VG	14	49430
TASCO SA, FR	16, 35, 42	49396
TAYLOR NELSON SOFRES PLC, GB	9, 35	49431
THE CONCENTRATE MANUFACTURING COMPANY OF IRELAND, also trading as Seven-Up International, an Irish Corporation, BM	32	49418
THE SCOTT FETZER COMPANY, US	7	49477
THE WELLCOME FOUNDATION LIMITED, GB	5	49512
UAB “AUGMA”, LT	31, 35, 39	49417
UAB “BALTIC AMADEUS”, LT	9	49444
UAB “BIOVELA”, LT	29	49496
	29	49497
	29	49514
UAB “BIRŽŲ ALUS”, LT	32	49424
UAB “DORMEKA”, LT	40	49508
UAB “DRAUGYSTĖS” VIEŠBUTIS, LT	43	49481
UAB “DRUSKININKŲ RASA”, LT	5, 32	49459
	32, 33	49460
UAB “DZETA”, LT	32	49413
	43	49414
	33, 43	49415
UAB “E ENERGIJA”, LT	39, 40	49469
UAB “EIKA”, LT	35, 36, 41, 43	49509
UAB “EKSTRA ŽURNALAS”, LT	16	49491
	16	49492
	16	49493
	16	49494
UAB “ELMENHORSTER VILNIUS”, LT	32	49412
UAB “HELVINA”, LT	1, 2, 3, 4, 35	49475
UAB “IMLITEX”, LT	3, 30	49445
UAB “INŽINERINIAI PROJEKTAI”, LT	42	49499
UAB “KAVASKA”, LT	39	49466
UAB “KILMINĖ”, LT	35	49510
UAB “KRISTIANA”, LT	3, 5, 35, 44	49471
	3, 5, 35, 44	49472

(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	*(510) Klasifikacijos indeksas*	*(111) Liudijimo numeris*
UAB “L.I.O.N. GĖRIMAI”, LT	33	49449
	33	49450
	33	49500
UAB “LIETLIETA”, LT	3	49423
UAB “LIŪTUKAS”, LT	43	49447
UAB “MANO TURTAS”, LT	35	49416
UAB “MARCINKEVIČIUS IR PARTNERIAI”, LT	35	49479
UAB “OMNITEL”, LT	38	49476
UAB “PŪKAS”, LT	9, 41	49411
UAB “RADIOCENTRAS”, LT	35, 38, 41	49453
UAB “RIMI LIETUVA”, LT	35, 43	49427
	35	49441
	35	49473
UAB “RŪTA”, LT	30	49409
	30	49467
	30	49468
UAB “SĖKMĖS TILTAS”, LT	43	49461
UAB “TOPCOLOR”, LT	35	49429
UAB “UNIGAMES”, LT	35	49516
	41	49517
UAB “UNIKALMA”, LT	32	49443
UAB “VAISTŲ ŽINIOS”, LT	16	49401
	16	49402
UAB “VALSTIEČIŲ LAIKRAŠTIS”, LT	16	49425
	16	49426
UAB “VILKĖ”, LT	29	49408
	29	49442
UAB “ŠVARUS MIESTAS”, LT	37, 39, 40	49432
UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	49454
	32	49506
VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, FR	7, 11, 12	49455
VELSICOL CHEMICAL CORPORATION, US	1	49398
VIEŠOJI ĮSTAIGA “MIŠKAI IR MEDIENA”, LT	16	49397
VIEŠOJI ĮSTAIGA “PIRMOJI KAVA”, LT	41	49456
	41	49457
VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS DŽIAZO FESTIVALIS, LT	35, 41	49490
ALGIRDAS LIPSKAS, LT	41	49513
EDMUNDAS MIKUČIAUSKAS, LT	42	49507
MARIUS LAZDINIS, LT	16	49410
PAVEL ZAKREVSKIJ, LT	44	49440

SISTEMINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(510) *Klasifikacijos indeksas*	*(111)* *Liudijimo numeris*
1	49398, 49433, 49475, 49480
2	49419, 49420, 49475
3	49406, 49423, 49445, 49471, 49472, 49475, 49519
4	49475
5	49438, 49439, 49459, 49462, 49463, 49465, 49471, 49472, 49478, 49480, 49482, 49483, 49501, 49502, 49503, 49504, 49505, 49512
7	49455, 49474, 49477
9	49399, 49411, 49421, 49431, 49444, 49458
10	49478
11	49455
12	49455, 49474
14	49430
15	49407
16	49396, 49397, 49401, 49402, 49410, 49425, 49426, 49491, 49492, 49493, 49494, 49519
21	49519
25	49495, 49511, 49515
28	49399
29	49408, 49442, 49488, 49489, 49496, 49497, 49514, 49518
30	49409, 49428, 49445, 49448, 49467, 49468
31	49417, 49484, 49485, 49486, 49487
32	49412, 49413, 49418, 49424, 49443, 49451, 49452, 49454, 49459, 49460, 49464, 49506
33	49403, 49404, 49405, 49415, 49434, 49435, 49436, 49437, 49446, 49449, 49450, 49460, 49500
34	49400
35	49396, 49416, 49417, 49427, 49429, 49431, 49441, 49453, 49471, 49472, 49473, 49475, 49479, 49490, 49509, 49510, 49516
36	49422, 49509
37	49432, 49458
38	49453, 49458, 49476
39	49417, 49432, 49466, 49469
40	49432, 49469, 49508
41	49411, 49453, 49456, 49457, 49490, 49509, 49513, 49517
42	49396, 49458, 49478, 49499, 49507
43	49414, 49415, 49427, 49447, 49461, 49470, 49481, 49498, 49509
44	49440, 49471, 49472, 49478

NUMERINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(210) *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*	*(210)* *Paraiškos numeris*	*(111)* *Liudijimo numeris*
2002 1041	49428	2003 1715	49435
2002 2083	49396	2003 1716	49436
2003 0415	49445	2003 1717	49437
2003 0476	49455	2003 1724	49438
2003 0900	49446	2003 1725	49439
2003 0944	49447	2003 1735	49465
2003 1032	49478	2003 1750	49466
2003 1157	49397	2003 1759	49467
2003 1166	49479	2003 1760	49468
2003 1179	49480	2003 1778	49488
2003 1180	49398	2003 1779	49489
2003 1341	49481	2003 1780	49411
2003 1348	49399	2003 1781	49515
2003 1361	49429	2003 1797	49440
2003 1382	49430	2003 1801	49441
2003 1384	49512	2003 1802	49448
2003 1427	49456	2003 1807	49516
2003 1428	49457	2003 1808	49517
2003 1443	49458	2003 1811	49469
2003 1465	49400	2003 1815	49470
2003 1471	49401	2003 1816	49471
2003 1472	49402	2003 1817	49472
2003 1479	49403	2003 1821	49473
2003 1480	49404	2003 1835	49474
2003 1481	49405	2003 1838	49475
2003 1482	49406	2003 1841	49412
2003 1488	49482	2003 1848	49508
2003 1489	49483	2003 1854	49490
2003 1490	49507	2003 1856	49413
2003 1506	49431	2003 1857	49414
2003 1526	49432	2003 1858	49415
2003 1533	49433	2003 1865	49491
2003 1538	49513	2003 1866	49492
2003 1578	49416	2003 1867	49493
2003 1589	49417	2003 1869	49494
2003 1593	49418	2003 1873	49518
2003 1599	49454	2003 1886	49442
2003 1602	49419	2003 1903	49453
2003 1603	49420	2003 1914	49425
2003 1609	49421	2003 1915	49426
2003 1614	49422	2003 1917	49427
2003 1621	49451	2003 1933	49476
2003 1622	49452	2003 1935	49509
2003 1629	49423	2003 1950	49477
2003 1637	49424	2003 1954	49510
2003 1642	49459	2003 1956	49511
2003 1643	49460	2003 1962	49495
2003 1650	49461	2003 1968	49496
2003 1665	49462	2003 1969	49497
2003 1667	49463	2003 1971	49498
2003 1668	49464	2003 1976	49499
2003 1674	49484	2003 1977	49500
2003 1675	49485	2003 1990	49501
2003 1676	49486	2003 2008	49449
2003 1677	49487	2003 2009	49450
2003 1687	49407	2003 2021	49502
2003 1691	49408	2003 2022	49503
2003 1694	49409	2003 2023	49504
2003 1700	49410	2003 2024	49505
2003 1702	49444	2003 2029	49506
2003 1710	49514	2003 2162	49519
2003 1714	49434	2004 1303	49443

KETVIRTINĖ PREKIŲ ŽENKLŲ RODYKLĖ

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
49039	Penktadienio	LIETUVOS IR JAV UAB “BENNET DISTRIBUTORS”, LT	33, 35	2005/4
49040	Vakaro	LIETUVOS IR JAV UAB “BENNET DISTRIBUTORS”, LT	33, 35	2005/4
49041	JETRION	FLINT INK CORPORATION, US	1, 2, 3, 9, 16, 35, 37, 40, 41, 42	2005/4
49042	ONYX BARAS fig.	UAB “SUVALKAI”, LT	43	2005/4
49043	Litovskij kurjer fig.	UAB “LITOVSKIJ KURJER”, LT	16	2005/4
49044	AQUADROPS	MARS INCORPORATED, US	5, 30	2005/4
49045	AQUADROPS fig.	MARS INCORPORATED, US	5, 30	2005/4
49046	ASTRON COMPUTERS fig.	UAB “RELKONTA”, LT	9	2005/4
49047	VVPB VILNIAUS VERTYBINIŲ POPIERIŲ BIRŽA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS VERTYBINIŲ POPIERIŲ BIRŽA”, LT	36	2005/4
49048	BAKE BARS afrata & tragana fig.	CHIPITA INTERNATIONAL SA, GR	29, 30	2005/4
49049	BAKE ROLLS diplofournista fig.	CHIPITA INTERNATIONAL SA, GR	29, 30	2005/4
49050	M T L spaustuvė fig.	UAB “MIKO IR TADO LEIDYKLOS” SPAUSTUVĖ, LT	40	2005/4
49051	PROVENTUS ADVOKATŲ KONTORA fig.	MINDAUGAS BANELIS, LT	42, 42	2005/4
49052	AVERY BERKEL	AVERY BERKEL LIMITED, British Company, GB	7, 9	2005/4
49053	fig.	RIČARDAS ANDRIUŠKEVIČIUS, LT	28, 28	2005/4
49054	BRUNSWICK	BRUNSWICK CORPORATION, US	28	2005/4
49055	Reklamos langas fig.	UAB “REKLAMOS LANGAS”, LT	16, 35, 41, 42, 43	2005/4
49056	Global Poster	UAB “REKLAMOS LANGAS”, LT	16, 35	2005/4
49057	MDP fig.	UAB “MDP”, LT	25	2005/4
49058	ilgas fig.	UAB “MDP”, LT	25	2005/4
49059	Alanga fig.	UAB “ALMINGA”, LT	43	2005/4
49060	STOLICHNAJA fig.	SPIRITS INTERNATIONAL NV, AN	32, 33, 35	2005/4
49061	EVOLUTION	MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, JP	12	2005/4
49062	KOSMADA	UAB “KRISTIANA”, LT	3, 5, 35, 44	2005/4
49063	NSK fig.	NSK LTD, JP	7, 12	2005/4
49064	NSK fig.	NSK LTD, JP	7, 12	2005/4
49065	GRAND CASINO WORLD fig.	UAB “GRAND CASINO INTERNATIONAL”, LT	41, 43	2005/4
49066	E R M MARKET RESOURCES fig.	UAB “RINKOS RESURSAI”, LT	35	2005/4
49067	SANTA fig.	UAB “SANTATEKS”, LT	25	2005/4
49068	BURBULIAI VILNIAUS PERGALĖ fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “VILNIAUS PERGALĖ”, LT	30	2005/4
49069	rb raguvos baldai fig.	UAB “RAGUVOS BALDAI”, LT	20	2005/4
49070	PODIUM fig.	UAB “LILONIJA”, LT	35	2005/4
49071	BATŲ BAZĖ fig.	UAB “LILONIJA”, LT	35	2005/4
49072	esame fig.	UŽDAROJI AKCINĖ DRAUDIMO BROKERIŲ BENDROVĖ “ESAME KARTU”, LT	36	2005/4
49073	GILIJA	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2005/4
49074	GURDA	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2005/4
49075	PILAVA	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2005/4
49076	LĖVUO	AKCINĖ BENDROVĖ “PIENO ŽVAIGŽDĖS”, LT	29	2005/4
49077	EVOBOND fig.	TONG SHEN ENTERPRISE CO, LTD, TW	1	2005/4
49078	UNIRENT car rental fig.	UAB “UNIRENTA”, LT	39	2005/4
49079	UNIRENT autonuoma fig.	UAB “UNIRENTA”, LT	39	2005/4
49080	Forum 5 year	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2005/4
49081	FORUM	AKCINĖ BENDROVĖ “ANYKŠČIŲ VYNAS”, LT	33	2005/4

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
49082	ARZ-X	LIETUVOS-TURKIJOS UAB “MIRATONA”, LT	25	2005/4
49083	SCOTTISH LEADER	BURN STEWART DISTILLERS PLC, GB	33	2005/4
49084	FUN ICE fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “KAUNO PIENO CENTRAS”, LT	30	2005/4
49085	SIRIJUS Alkaline fig.	UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, LT	9	2005/4
49086	SIRIJUS EXTRA SIRIJUS fig.	UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, LT	9	2005/4
49087	SIRIJUS fig.	UAB “NAUJASIS SIRIJUS”, LT	9	2005/4
49088	Lisafer	OY VERMAN AB, FI	5	2005/4
49089	LYPRINOL	PHARMALINK INTERNATIONAL LTD, HK	3, 5, 29	2005/4
49090	LANCER EVOLUTION	MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, JP	12	2005/4
49091	SPORTSTER	H-D MICHIGAN, INC, US	12, 25, 28	2005/4
49092	fig.	AS BALTIJAS AMERIKAS HIPOTEKU SABIEDRIBA, LV	36	2005/4
49093	MARKUS IR Ko fig.	UAB “GATVELĖ”, LT	43	2005/4
49094	REGISTRŲ CENTRAS fig.	VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS, LT	16, 35, 36, 42	2005/4
49095	Bočių Likeris KAUNAS STUMBRAS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2005/4
49096	AQVILLE Švelnaus skonio MINERALIZUOTAS GERIAMAS VANDUO fig.	UAB “BIRŠTONO MINERALINIAI VANDENYS” IR KO, LT	32	2005/4
49097	FINO fig.	GR.SARANTIS SA, Industrial and Commercial Company of Cosmetics, Garments, House and Pharmaceutical Articles, GR	6, 16	2005/4
49098	FENDRIX	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA, BE	5	2005/4
49099	AMBIRIX	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA, BE	5	2005/4
49100	Aroma Rex fig.	J.IR R.SKORUPSKIŲ FIRMA “AROMA REX”, LT	30, 35	2005/4
49101	Vaiva fig.	UAB “INECO”, LT	3	2005/4
49102	fig.	REED ELSEVIER PROPERTIES, INC, US	9, 16, 35, 38, 41, 42	2005/4
49103	ENEXID	AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC, US	5	2005/4
49104	R fig.	UAB “RUBIKON”, LT	36	2005/4
49105	J-FLEX	JOHNSONDIVERSEY, INC, US	21	2005/4
49106	LIMPOPO	UAB “SANIFINAS”, LT	35	2005/4
49107	SAULUTĖ	UAB “VP MARKET”, LT	3, 16, 21, 31, 39, 42, 43	2005/4
49108	MARS DELIGHT	MARS INCORPORATED, US	29, 30	2005/4
49109	Jamaika fig.	UAB “INGVITA”, LT	43	2005/4
49110	ProfIS fig.	F.BORCOV INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	42	2005/4
49111	rasa fig.	UAB “BIOK”, LT	3	2005/4
49112	SENOLIŲ	UAB “VILKĖ”, LT	29	2005/4
49113	mūsų DVARO fig.	UAB “VILKĖ”, LT	29	2005/4
49114	PARKAS	UAB “MICROLINK LIETUVA”, LT	38, 42	2005/4
49115	AEGIS	UAB “TAMONA”, LT	9	2005/4
49116	EGIDA	UAB “TAMONA”, LT	9	2005/4
49117	VILNIAUS PSICHOTERAPIJOS IR PSICHOANALIZĖS CENTRAS fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA VILNIAUS PSICHOTERAPIJOS IR PSICHOANALIZĖS CENTRAS, LT	44	2005/4
49118	SIBILIJA	ARVYDAS MAJERAS, LT	44	2005/4
49119	MYRRHAMILE	AKCINĖ BENDROVĖ “BAKTERINIAI PREPARATAI”, LT	5	2005/4
49120	Aitra DOMEIKAVOS fig.	UAB “KAUNO VYSA”, LT	20	2005/4
49121	KAIMYNŲ	AKCINĖ BENDROVĖ “KREKENAVOS AGROFIRMA”, LT	29	2005/4
49122	GIMINAIČIŲ	AKCINĖ BENDROVĖ “KREKENAVOS AGROFIRMA”, LT	29	2005/4
49123	PABIRUČIŲ	AKCINĖ BENDROVĖ “KREKENAVOS AGROFIRMA”, LT	29	2005/4

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
49124	PORTA	TANGSHAN HUIDA CERAMIC GROUP CO, LTD, CN	11	2005/4
49125	STRAIKAS	UAB “STRAIKAS”, LT	41	2005/4
49126	NR fig.	UAB “NIRIMA”, LT	25	2005/4
49127	AGRONOM fig.	UAB AGROFIRMA “SĖKLOS”, LT	1, 31	2005/4
49128	ShoeMetric fig.	UAB “BALTIC ORTHOSERVICE”, LT	9, 42	2005/4
49129	Rama Culinesse fig.	UNILEVER NV, NL	29, 30	2005/4
49130	BETADERM	PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE “JELFA” SPOLKA AKCYJNA, PL	5	2005/4
49131	fig.	VERBAND HANNOVERSCHER WARMBLUTZUECHTER E.V., DE	31	2005/4
49132	fig.	GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, KR	12	2005/4
49133	MAGNUS	GM DAEWOO AUTO & TECHNOLOGY COMPANY, KR	12	2005/4
49134	InSpe fig.	I.ŠAPIRO FIRMA “INSPE”, LT	16, 28, 35	2005/4
49135	EVITA	UAB “TURTO VALDYMO CENTRAS”, LT	29, 30	2005/4
49136	CHARLOTTE BOBCATS fig.	NBA PROPERTIES, INC, US	25, 28, 41	2005/4
49137	SPARTOFOL	UCB SA, BE	5	2005/4
49138	AMOSORB	BP PRODUCTS NORTH AMERICA INC, US	1	2005/4
49139	M-1 fig.	UAB “M-1”, LT	9, 16, 35, 38, 41, 43	2005/4
49140	Hansa pensija gyvenkite visą gyvenimą fig.	AB bankas “HANSABANKAS”, LT	35, 36	2005/4
49141	NURESCA	AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, US	5	2005/4
49142	INVALDA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ "INVALDA”, LT	35, 36	2005/4
49143	SUCKS	MARS INCORPORATED, US	30	2005/4
49144	DC	UAB “DIALIZĖS CENTRAS”, LT	5, 44	2005/4
49145	meniu fig.	UAB “STRATEGINIŲ PROJEKTŲ VYSTYMO GRUPĖ”, LT	16, 38	2005/5
49146	MB	DAIMLERCHRYSLER AG, DE	7, 9, 11, 12	2005/5
49147	BALTIJOS BRASTA B B fig.	UAB “BALTIJOS BRASTA”, LT	16, 19	2005/5
49148	DELTA AIR LINES	DELTA CORPORATE IDENTITY, INC, a Delaware Corporation, US	39	2005/5
49149	Riston	W.M.N. BUSINESS SYSTEMS (PVT) LTD, LK	6, 16, 29, 30, 35, 42	2005/5
49150	BON PARI Creaminess fig.	SOCIETE DES PRODUITS NESTLE SA, CH	30	2005/5
49151	uni-ball fig.	MITSUBISHI ENPITSU KABUSHIKI KAISHA (MITSUBISHI PENCIL CO, LTD), JP	16	2005/5
49152	MEDŽIOTOJŲ KLUBAS Alys fig.	VISUOMENINĖ ORGANIZACIJA MEDŽIOTOJŲ KLUBAS “ALYS”, LT	41	2005/5
49153	HOUSTON ROCKETS R fig.	NBA PROPERTIES, INC, US	25, 28, 41	2005/5
49154	ODYSSEY	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33	2005/5
49155	EMBASSY	UAB “MINERALINIAI VANDENYS”, LT	33	2005/5
49156	EUROSUN	UAB “SOLISUN BALTIC”, LT	44	2005/5
49157	Sultan's doener kebab fig.	SCHAH EN SCHAH, RESTAURANT-BAR, DE	43	2005/5
49158	jupoja fig.	UAB “ŠIAULIŲ ŽEMĖS ŪKIO TECHNIKA”, LT	35, 37, 39	2005/5
49159	BARCLAY fig.	BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC, US	34	2005/5
49160	fig.	GLASDON GROUP LIMITED, GB	6, 9, 19, 20	2005/5
49161	arvi kalakutai fig.	UAB “ARVI KALAKUTAI” KOMANDITINĖ ŪKINĖ BENDRIJA, LT	29, 31, 35	2005/5
49162	MAESTRO	UAB “BOSLITA” IR KO, LT	33	2005/5
49163	MAESTRO PUSSALDAIS SEMISWEET TOP QUALITY fig.	UAB “BOSLITA” IR KO, LT	33	2005/5
49164	GENESIS	WYETH HOLDINGS CORPORATION, US	5	2005/5
49165	VANESA fig.	UAB “VANESA”, LT	36, 37	2005/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
49166	SILVER FOX	UAB “AZIANĖ”, LT	35	2005/5
49167	NORATAK	GLAXO GROUP LIMITED, GB	5	2005/5
49168	EVOCAIR	SMITHKLINE BEECHAM PLC, GB	5	2005/5
49169	VIRĖJO KEPURĖ fig.	UAB “METOS”, LT	16	2005/5
49170	KINTISTA fig.	UAB “KINTISTA”, LT	35, 37	2005/5
49171	INTI fig.	UAB “INŽINIERINIAI TINKLAI”, LT	35, 37	2005/5
49172	KRUSTAGROUP	KRUSTAGROUP, SA, ES	29	2005/5
49173	COSTASUR	KRUSTASUR, SA, ES	29	2005/5
49174	AQUAFRESH PURE WHITE	BEECHAM GROUP PLC, GB	3, 5, 21	2005/5
49175	DELITY	AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, US	5	2005/5
49176	Draxxin fig.	PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	2005/5
49177	PASIDARYK PATS	UAB “PASIDARYK PATS”, LT	35, 37, 39	2005/5
49178	m MAKEL fig.	MAKEL ELEKTRIK MALZEMELERI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI, TR	9, 11, 35, 37	2005/5
49179	FLIPSTERS	MARS INCORPORATED, US	30	2005/5
49182	GINTARINĖ VAISTINĖ fig.	UAB VAISTINĖ “GINTARINĖ GRUPĖ”, LT	35, 44	2005/5
49183	BELIJ MEDVED fig.	OTKRITOJE AKCIONERNOJE OBSCESTVO “AMSTAR”, RU	32, 33	2005/5
49184	MIMPARA	AMGEN INC, US	5	2005/5
49185	SRS DIZAINAS fig.	UAB “SRS DIZAINAS”, LT	16, 35	2005/5
49186	OUTLET Boutique fig.	A.ZAKARO FIRMA, LT	25, 35	2005/5
49187	tapro fig.	SIA “TAPEKS”, LT	35, 37	2005/5
49188	OBELIŲ ALIEJUS fig.	UAB “TIKRAS KELIAS”, LT	29	2005/5
49189	OBELIŲ ALIEJUS fig.	UAB “TIKRAS KELIAS”, LT	29	2005/5
49190	OBELIŲ ALIEJUS fig.	UAB “TIKRAS KELIAS”, LT	29	2005/5
49191	entx fig.	LAURO BALSEVIČIAUS ĮMONĖ “ENTIUMAS”, LT	9, 35, 37, 38, 42	2005/5
49192	OSTEOTRIOL	TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD, IL	5	2005/5
49193	Ferrari fig.	FERRARI SPA, IT	16	2005/5
49194	fig.	FERRARI SPA, IT	16	2005/5
49195	KNYGŲ UOSTAS	UAB “ŠVIESA”, LT	16, 35, 41	2005/5
49196	PRO-KEDS	THE KEDS CORPORATION, US	25	2005/5
49197	ARTRAXIN	MEDAGRO INTERNATIONAL SP. Z O.O., PL	5	2005/5
49198	ŽIRMŪNŲ VERSLO CENTRAS fig.	UAB “FIMA”, LT	35, 36	2005/5
49199	KORYS	UAB “KORYS”, LT	5, 39	2005/5
49200	R - Keeper	UAB “VEINA”, LT	9, 42	2005/5
49201	GERO SERVISO GARANTIJA fig.	LINAS PUČINSKAS, LT	16, 43	2005/5
49202	TOUCHING LIVES, IMPROVING LIFE. P&G	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, US	3, 5, 10, 16, 21, 29, 30, 32, 35, 41, 42, 44	2005/5
49203	SADITA fig.	UAB “SADITA” IR KO, LT	19, 20	2005/5
49204	MIDO	UAB “DELANO”, LT	35, 43	2005/5
49205	S fig.	UAB “VERSLO SINDIKATAS”, LT	9	2005/5
49206	E ermara fig.	UAB “ERMARA”, LT	41	2005/5
49207	GOOD SENSE	JOHNSONDIVERSEY, INC, US	5	2005/5
49209	PANORAMA	AKCINĖ BENDROVĖ “HOTEL PANORAMA”, LT	43	2005/5
49210	YENTREVE	ELI LILLY AND COMPANY, US	5	2005/5
49211	KASDIEN PAKELIUI	AKCINĖ BENDROVĖ “LIETUVOS SPAUDA”, LT	35	2005/5
49212	BOCAS fig.	UAB “BOCAS” IR KO, LT	35	2005/5
49213	STATMIX fig.	UAB “STATIZOLA”, LT	2, 19	2005/5
49214	SST Skubių Siuntų Tarnyba fig.	UAB “SKUBIŲ SIUNTŲ TARNYBA”, LT	39	2005/5
49215	DPD Deutscher Paket Dienst fig.	DEUTSCHER PAKET DIENST GmbH & CO KG, DE	36, 39	2005/5
49216	ore fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA “OPTIMALI RAIDOS ESTETIKA”, LT	41	2005/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
49217	PROFI	BENDRA LIETUVOS IR JAV ĮMONĖ UAB "SANITEX", LT	3, 29, 30	2005/5
49218	BLOOMBERG PROFESSIONAL	BLOOMBERG L.P., US	35, 36, 38	2005/5
49219	JOLLY JOKER	IGT - UK LIMITED, a British Company, GB	9, 28, 41	2005/5
49220	UTENOS fig.	UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", LT	32	2005/5
49221	UTENOS fig.	UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", LT	32	2005/5
49222	UTENOS fig.	UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", LT	32	2005/5
49223	UTENOS fig.	UAB "ŠVYTURYS-UTENOS ALUS", LT	32	2005/5
49224	Valdorfo fig.	UAB "VALDORFO DIDMENOS", LT	29, 30	2005/5
49225	Romantika	UAB "VIKTORIJA IR PARTNERIAI", LT	30	2005/5
49226	VMU fig.	VALSTYBINĖ ĮMONĖ VALKININKŲ MIŠKŲ URĖDIJA, LT	31, 35	2005/5
49227	JOTAGRIS fig.	UAB "JOTAGRIS", LT	29, 31	2005/5
49228	A J fig.	UAB "JOTAGRIS", LT	29, 31	2005/5
49229	URPĖJA fig.	J.AVDĖJEVIENĖS PREKYBINĖ FIRMA, LT	35	2005/5
49230	RANGER	MONSANTO TECHNOLOGY LLC, a Delaware Corporation, US	5	2005/5
49231	D-4D	TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, also trading as Toyota Motor Corporation, JP	12	2005/5
49232	SENOSAL	TALLINNA FARMAATSIATEHASE AS, EE	5	2005/5
49233	ESTOVER PELIUKŲ SŪRIS fig.	POLTSAMAA MEIEREI JUUSTUTOEOESTUS OUE, EE	16, 29	2005/5
49234	ART	UAB "MG VALDA", LT	43	2005/5
49235	VICTORIA	UAB "MG VALDA", LT	36	2005/5
49236	VICTORIA TOWER	UAB "MG VALDA", LT	36	2005/5
49237	777 PROFESSIONAL	UAB "DAISENA", LT	30	2005/5
49238	EVERMEN fig.	BALTIKA AS, EE	16, 25, 35	2005/5
49239	CHR fig.	BALTIKA AS, EE	16, 25, 35	2005/5
49240	VILKO TAKAS	UAB "SRS DIZAINAS", LT	16	2005/5
49241	UNI2	TELE2 SVERIGE AB, SE	35, 37, 38, 42, 43, 44	2005/5
49242	TIENS fig.	UAB "KORPORACIJA TIANŠI", LT	3, 5, 10, 35	2005/5
49243	CLINAVIT	SABEX 2002 INC, CA	5	2005/5
49245	in fig.	JURGIS PRANAS DIDŽIULIS VALENCIA, LT	41	2005/5
49246	ARSENAL out door fig.	UAB "BALTIJOS ARSENALAS", LT	8, 25	2005/5
49247	Akcinė bendrovė LYTAGRA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ "LYTAGRA", LT	35	2005/5
49248	FORTZAAR	E.I.DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, US	5	2005/5
49249	fig.	KRAFT FOODS SCHWEIZ HOLDING AG, (KRAFT FOODS SUISSE HOLDING SA), (KRAFT FOODS SWITZERLAND HOLDING LTD), CH	30	2005/5
49250	Gustė fig.	UAB "KAUNO DIDMENŲ KOMPANIJA", LT	30	2005/5
49251	NAPOLI fig.	UAB "PROTOFINA", LT	43	2005/5
49252	AK AUTOMATIKOS KOMPONENTAI www.autokomp.lt fig.	UAB "AUTOMATIKOS KOMPONENTAI", LT	35	2005/5
49253	THERE ARE SOME THINGS MONEY CAN'T BUY, FOR EVERYTHING ELSE THERE'S MASTERCARD	MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, US	36	2005/5
49254	YRA DALYKŲ, KURIŲ NENUPIRKSI UŽ PINIGUS, KITA KAM YRA MASTERCARD	MASTERCARD INTERNATIONAL INCORPORATED, US	36	2005/5
49255	EXI	AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RINGUVA", LT	3	2005/5
49256	PANELĖ	UAB "MOTERIS", LT	16, 41	2005/5
49257	MEGASPACE	DAIMLERCHRYSLER AG, DE	12, 37	2005/5
49258	PayPal fig.	PAYPAL, INC, US	36	2005/5
49259	PAYPAL	PAYPAL, INC, US	36	2005/5

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
49260	AVIEČIŲ LIKERIS su brendžiu fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2005/5
49261	APELSINŲ LIKERIS su brendžiu fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “STUMBRAS”, LT	33	2005/5
49262	TACTUS fig.	UAB “TACTUS VERUS”, LT	41	2005/5
49263	JAPONŲ RESTORANAS KABUKI fig.	UAB “RYTIETIŠKAS STILIUS”, LT	43	2005/5
49264	IŠSIRINKS KIEKVIENAS	UAB “ELEKTROMARKTAS”, LT	9, 35, 38	2005/5
49265	FLEETBOARD	DAIMLERCHRYSLER AG, DE	9, 12, 37, 39, 42	2005/5
49266	KOPIRA	PFIZER PRODUCTS INC, a Connecticut Corporation, US	5	2005/5
49267	TEISINGOS	UAB “ŠALTUVA”, LT	29	2005/5
49268	KEMEK fig.	UAB “KEMEK ELEKTRONIKA”, LT	9, 37, 42	2005/5
49269	Tiret PROFILACTIC fig.	RECKITT BENCKISER NV, NL	1, 3, 5	2005/6
49270	WEIGHT WATCHERS	WEIGHT WATCHERS INTERNATIONAL, INC, US	41	2005/6
49271	BALTARAGIO	UAB “KLAIPĖDOS MAISTO PRODUKTAI", LT	29	2005/6
49272	GeloSitin	G.POHL-BOSKAMP GmbH & CO, DE	5	2005/6
49273	Stogų pagalba fig.	UAB “TODESAS”, LT	6, 37	2005/6
49274	AMBIENTE	DAIMLERCHRYSLER AG, DE	12	2005/6
49275	TREND	DAIMLERCHRYSLER AG, DE	12	2005/6
49276	fig.	PFIZER IRELAND PHARMACEUTICALS, IE	44	2005/6
49277	VESNUA	AGOURON PHARMACEUTICALS, INC, a California Corporation, US	5	2005/6
49278	BALTIJOS KALAKUTAS fig.	UAB “BALTIJOS KALAKUTAS”, LT	29	2005/6
49279	POLARN O.PYRET fig.	RNB RETAIL AND BRANDS AB, SE	18, 25, 35	2005/6
49280	THE HARLEM GOSPEL SINGERS fig.	BRENNER HOLDING, GmbH, DE	9, 16, 25, 41	2005/6
49281	FEDEX EUROPE FIRST	FEDERAL EXPRESS CORPORATION, a Delaware Corporation, US	39	2005/6
49282	Salsa fig.	IRMAOS VILA NOVA, SA, PT	25	2005/6
49283	Decor Center OIKOS fig.	UAB “AVALONAS”, LT	35, 42	2005/6
49284	MINUTE MAID ICE FRUIT	THE COCA-COLA COMPANY, a Delaware Corporation, US	32	2005/6
49285	Gatorade fig.	STOKELY-VAN CAMP, INC, an Indiana Corporation, US	32	2005/6
49286		UAB “INECO”, LT	3	2005/6
49287	KETOLGAN fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “SANITAS”, LT	5	2005/6
49288	ATSIGAUK	UAB “KLINGIAI”, LT	29, 30, 32, 33	2005/6
49289	GLASDON	GLASDON GROUP LIMITED, GB	6, 9, 19, 20	2005/6
49290	Vingrė fig.	E.BENIUŠIENĖS ĮMONĖ “LUKRASTA”, LT	35	2005/6
49291	SEGEKA fig.	UAB “SEGEKA”, LT	35, 37	2005/6
49292	ŠVEIKAS	ANATOLIJUS MALEVANIS, LT	43	2005/6
49293	LVPA fig.	VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS VERSLO PARAMOS AGENTŪRA, LT	35, 36, 42	2005/6
49294	SOSTINĖ fig.	UAB “VB LIZINGAS”, LT	36	2005/6
49295	DOMUS GALERIJA fig.	UAB “OGMIOS IR HANNER CENTRAS”, LT	35	2005/6
49296	MULATĖ	UAB “TAGATIS”, LT	30	2005/6
49297	MAGNOLIJA	UAB “TAGATIS”, LT	30	2005/6
49298	HEM fig.	HEM CORPORATION, IN	3	2005/6
49299	LISCO SHIPPING LOGISTICS fig.	UAB “LISCO SL”, LT	39	2005/6
49300	Original KOKTEILIS persikų fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	33	2005/6
49301	Original KOKTEILIS mango fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “RAGUTIS”, LT	33	2005/6
49302	KALVIS fig.	UAB “ŠIAULIŲ TAURO KALVIS”, LT	11	2005/6
49303	KARPYNĖ fig.	JORDANAS KENSTAVIČIUS, LT	41, 43	2005/6
49304	YZZY	UAB “MĖLKALNIS”, LT	25	2005/6
49305	New Orleans KLUBAS fig.	UAB “GRAND CASINO INTERNATIONAL”, LT	41, 43	2005/6
49306	Laikas fig.	UAB “AGUOMINA”, LT	16	2005/6

(111) Registracijos numeris	(540) Ženklas	(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas	(511) Klasifikacijos indeksas	Biuletenio numeris
49307	PNL Pan Nordic Logistics fig.	PAN NORDIC LOGISTICS AB, SE	35, 39, 42	2005/6
49308	fig.	PAN NORDIC LOGISTICS AB, SE	35, 39, 42	2005/6
49309	Vendor fig.	OY VENDOR AB, FI	11, 16, 21, 30, 43	2005/6
49310	Conbaltas Conference organizers fig.	UAB “CONBALTAS”, LT	41	2005/6
49311	HOTEL PANORAMA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “HOTEL PANORAMA”, LT	43	2005/6
49312	DAINAVA fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “DAINAVA”, LT	25	2005/6
49313	Brodvėjaus Pica Restoranas Picerija fig.	UAB “ATANORAS”, LT	43	2005/6
49314	Piteris fig.	UAB “MŪSŲ LAIKAS”, LT	43	2005/6
49315	BARGAM BARIGELLI GAMBETTI fig.	BARGAM SPA, IT	7	2005/6
49316	BIČIŲ KARALIENĖ	UAB “ŪKININKO PATARĖJAS”, LT	16	2005/6
49318	C.E.SET.	C.E.SET.SRL, IT	7, 9	2005/6
49319	business on demand fig.	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, US	9, 16, 37, 41, 42	2005/6
49320	TIVOLI	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, US	9, 16, 38, 42	2005/6
49321	TOTALSTORAGE	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, US	9, 16, 41, 42	2005/6
49322	DB2	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, US	9, 16, 42	2005/6
49323	www.al.lt	UAB “AVIAKOMPANIJA LIETUVA”, LT	39	2005/6
49324	SVEIKATOS IR POILSIO CENTRAS VILNIUS fig.	UAB “RAMINORA”, LT	41, 43, 44	2005/6
49325	FOTOBANKAS	KĘSTUTIS RIMAS VANAGAS, LT	35, 38, 39	2005/6
49326	FOTOKRONIKA	KĘSTUTIS RIMAS VANAGAS, LT	35, 38, 39	2005/6
49327	Bella Toscana fig.	UAB “P.SHNEIDER IR KO”, LT	43	2005/6
49328	ŠACHMATINĖ fig.	UAB “LINKMENA”, LT	43	2005/6
49329	T fig.	TRIM-TEX, INC, US	19	2005/6
49330	TRIM-TEX	TRIM-TEX, INC, US	19	2005/6
49331	350 BULL	TRIM-TEX, INC, US	19	2005/6
49332	Vakarų Kompiuteriniai Tinklai	UAB “JARMUS”, LT	38	2005/6
49333	U-beer fig.	UAB “ŠVYTURYS-UTENOS ALUS”, LT	32	2005/6
49334	ALNA	AKCINĖ BENDROVĖ “ALNA”, LT	9, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42	2005/6
49335	e fig.	UAB “OMNITEL”, LT	16, 38	2005/6
49336	% fig.	UAB “OMNITEL”, LT	16, 38	2005/6
49337	extra ID fig.	UAB “OMNITEL”, LT	16, 38	2005/6
49338	EXTRA EXPRESS fig.	UAB “OMNITEL”, LT	16, 38	2005/6
49339	GO Red Orange fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2005/6
49340	GO Black Currant fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2005/6
49341	GO fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2005/6
49342	GO Pineapple fig.	AKCINĖ BENDROVĖ “ALITA”, LT	33	2005/6
49343	varos GROUP fig.	UAB “VAROS GROUP”, LT	9, 37, 42	2005/6
49344	NEW VISION fig.	UAB “NEW VISION BALTIJA”, LT	9, 37, 42	2005/6
49345	EMI	EMI GROUP PLC, GB	9, 35, 38, 41, 42	2005/6
49346	FLOTA fig.	POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPOLKA AKCYJNA, PL	4, 9, 16, 35, 36, 37	2005/6
49347	Tank Bank fig.	POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPOLKA AKCYJNA, PL	4, 9, 16, 35, 36, 37	2005/6
49348	BT fig.	BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY, GB	9, 16, 35, 36, 38, 41, 42	2005/6
49349	A A AD ASTRA fig.	DALIA TEIŠERSKYTĖ, LT	41	2005/6
49350	Express pak fig.	UAB “OPTIVITA”, LT	38, 39	2005/6
49351	SUGRĮŽKITE Į GYVENIMĄ!	UAB “OPTIVITA”, LT	44	2005/6
49352	AST AUKŠTUMINIŲ STATYBŲ TECHNOLOGIJOS fig.	UAB “AUKŠTUMINIŲ STATYBŲ TECHNOLOGIJOS IR KO”, LT	35, 37	2005/6

(111) Registracijos numeris	*(540) Ženklas*	*(732) Ženklo savininkas, valstybės kodas*	*(511) Klasifikacijos indeksas*	*Biuletenio numeris*
49353	LITIN-10	AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS VERTYBINIŲ POPIERIŲ BIRŽA", LT	36	2005/6
49354	LITIN	AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS VERTYBINIŲ POPIERIŲ BIRŽA", LT	36	2005/6
49355	LITIN-G	AKCINĖ BENDROVĖ "VILNIAUS VERTYBINIŲ POPIERIŲ BIRŽA", LT	36	2005/6
49356	VILNIAUS AUTOBUSAI A fig.	UAB "VILNIAUS AUTOBUSAI", LT	39	2005/6
49357	H2O+ fig.	H2O PLUS, L.P., US	3, 35	2005/6
49358	VIČI DUONA Anno 1951 fig.	UAB "PLUNGĖS DUONA", LT	30	2005/6
49359	HUBBA BUBBA BUBBLE TAPE	WM.WRIGLEY JR.COMPANY, a Delaware Corporation, US	30	2005/6
49360	BALDENIS fig.	UAB "BALDENIS", LT	20	2005/6
49361	MIŠKŲ LYGUTĖ	UAB "TAGATIS", LT	30	2005/6
49362	ŽVĖRIŪKŠČIŲ SLĖPTUVĖ	UAB "TAGATIS", LT	30	2005/6
49363	ČIULBONĖLIS	UAB "TAGATIS", LT	30	2005/6
49364	HANGERS	COOL CLEAN TECHNOLOGIES, INC, a Minnesota Corporation, US	1, 7, 37	2005/6
49365	KENEX	NEXEN TIRE CORPORATION, KR	12	2005/6
49366	Rose de Mer fig.	NIKOLAI VICTOROVITCH MIROSHNITCHENCO, KZ	3, 35	2005/6
49367	forever young fig.	NIKOLAI VICTOROVITCH MIROSHNITCHENCO, KZ	3, 35	2005/6
49368	Caramba fig.	CARAMBA CHEMIE GmbH & CO KG, DE	1, 2, 3, 4	2005/6
49369	CARAMBA	CARAMBA CHEMIE GmbH & CO KG, DE	1, 2, 3, 4	2005/6
49370	Balmain de BALMAIN fig.	BALMAIN SA, FR	3	2005/6
49371	MISS Balmain fig.	BALMAIN SA, FR	3	2005/6
49372	JOLIE MADAME fig.	BALMAIN SA, FR	3	2005/6
49373	PAREX BANKAS fig.	AKCINĖ BENDROVĖ PAREX BANKAS, LT	36	2005/6
49374	BlueBridge fig.	UAB "BLUE BRIDGE", LT	42	2005/6
49375	GRIZAS fig.	A.GRIŽO INDIVIDUALI ĮMONĖ, LT	25	2005/6
49376	Gyvenimas labai gražus, jei...	UAB "IF DRAUDIMAS", LT	36	2005/6
49377	PROVINCIJOS KARAMELĖ	AKCINĖ BENDROVĖ "NAUJOJI RŪTA", LT	30	2005/6
49378	URBANO	URBANO AGROINDUSTRIAL LTDA., BR	30	2005/6
49379	ATOMIK	UAB "KOMPARSA", LT	9	2005/6
49380	F L FLAMANDA Elektros įrangos pasaulis fig.	UAB "FLAMANDA", LT	9	2005/6
49381	grožio salonas FORMOS fig.	UAB "ZVS", LT	35, 41, 44	2005/6
49382	AGROLUX	UAB "UMARAS", LT	16, 17	2005/6
49383	REVOKSAS fig.	UAB "REVOKSAS", LT	37	2005/6
49384	elektroninė prekyba ep fig.	UAB "ELEKTRONINĖ PREKYBA" IR KO, LT	42	2005/6
49385	NUZENDIS	AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC, US	5	2005/6
49386	Bi-Fi-do fig.	UAB "TURTO VALDYMO CENTRAS", LT	29	2005/6
49387	PINE fig.	KT & G CORPORATION, KR	34	2005/6
49388	CIMA	KT & G CORPORATION, KR	34	2005/6
49389	LUMEN	KT & G CORPORATION, KR	34	2005/6
49390	ESSE	KT & G CORPORATION, KR	34	2005/6
49391	Zolotoi list fig.	OOO PETRO, RU	34	2005/6
49392	POLIORIX	GLAXOSMITHKLINE BIOLOGICALS SA, BE	5	2005/6
49393	ELSINTA fig.	UAB "ELSINTA", LT	39	2005/6
49394	ČIAO	UAB "VERUS", LT	29, 32	2005/6
49395	BEHRINGER	RED CHIP COMPANY LTD, VG	9	2005/6

8 redakcija

TARPTAUTINĖS PREKIŲ IR PASLAUGŲ KLASIFIKACIJOS KLASIŲ SĄRAŠAS

PREKĖS

1 klasė. Chemijos produktai, naudojami pramonėje, mokslo reikmėms, fotografijoje, žemės ūkyje, sodininkystėje ir miškininkystėje; neapdirbtos sintetinės dervos ir plastikai; trąšos; ugnies gesinimo mišiniai; metalų grūdinimo ir litavimo preparatai; maisto produktų konservavimo cheminės medžiagos; rauginės medžiagos; klijai pramonės reikmėms.

2 klasė. Dažai, politūros, lakai; antikorozinės medžiagos ir medieną nuo irimo saugančios medžiagos; dažymo medžiagos; beicai; neapdorotos gamtinės dervos; metalų folija ir milteliai dažytojams, dekoratoriams, spaustuvininkams ir dailininkams.

3 klasė. Balinimo preparatai ir kitos skalbimo medžiagos; valymo, poliravimo, šveitimo ir švitrinamojo apdirbimo preparatai; muilas; parfumerija, eteriniai aliejai, kosmetika, plaukų losjonai; dantų milteliai ir pastos.

4 klasė. Techniniai aliejai, riebalai ir tepalai; dulkių sugeriamieji, drėkinamieji ir rišamieji mišiniai; degalai (tarp jų variklių benzinas) ir apšvietimo medžiagos; apšvietimo žvakės ir dagčiai.

5 klasė. Farmacijos ir veterinarijos preparatai; higienos preparatai medicinos reikmėms; dietiniai produktai (medicinos reikmėms), kūdikių maistas; pleistrai, tvarsliava; dantų plombavimo ir dantų išlajų gamybos medžiagos; dezinfekavimo preparatai; kenkėjų naikinimo preparatai; fungicidai, herbicidai.

6 klasė. Ne brangieji metalai ir jų lydiniai; metalinės statybinės medžiagos; kilnojamieji metaliniai statiniai; bėgių metalai; neelektriniai metaliniai lynai ir viela; smulkūs geležies dirbiniai ir smulkios metalinės detalės; metaliniai vamzdžiai; seifai; ne brangiųjų metalų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; rūdos.

7 klasė. Mašinos ir staklės; varikliai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); mašinų sankabų ir pavarų elementai (išskyrus antžeminių transporto priemonių); žemės ūkio padargai (išskyrus rankinius); perėtuvai.

8 klasė. Įrankiai ir padargai (rankiniai); peiliai, šaltieji ginklai; skustuvai.

9 klasė. Mokslininiai, jūriniai, geodeziniai, fotografijos, kinematografijos, optiniai, svėrimo, matavimo, signalizavimo, tikrinimo (priežiūros), gelbėjimo, mokymo prietaisai ir aparatai; elektros praleidimo, perjungimo, transformavimo, akumuliavimo, reguliavimo ir valdymo aparatai ir prietaisai, garso ar vaizdo įrašymo, perdavimo ar atkūrimo aparatūra; magnetinės duomenų laikmenos, įrašų diskai; prekybos automatai ir monetinių aparatų mechanizmai; kasos aparatai, skaičiavimo mašinos, duomenų dorojimo įrenginiai ir kompiuteriai; gesintuvai.

10 klasė. Chirurgijos, medicinos, stomatologijos ir veterinarijos aparatai ir instrumentai; rankų ir kojų protezai, akių ir dantų protezai; ortopediniai gaminiai; žaizdų siuvimo medžiagos.

11 klasė. Apšvietimo, šildymo, garų gamybos, valgio virimo, šaldymo, džiovinimo, vėdinimo, vandens tiekimo ir sanitariniai įrenginiai.

12 klasė. Transporto priemonės; sausumos, vandens ir oro susisiekimo priemonės.

13 klasė. Šaunamieji ginklai; šaudmenys ir sviediniai; sprogstamosios medžiagos; fejerverkai.

14 klasė. Brangieji metalai ir jų lydiniai, brangiųjų metalų arba jais padengti dirbiniai, nepriskirti prie kitų klasių; juvelyriniai dirbiniai, brangakmeniai; laikrodžiai ir laikmačiai.

15 klasė. Muzikos instrumentai.

16 klasė. Popierius, kartonas ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; spaudiniai; įrišimo medžiagos; fotonuotraukos; raštinės reikmenys; raštinės ir buitinės lipniosios medžiagos; dailininkų reikmenys; teptukai; rašomosios mašinėlės ir biuro reikmenys (išskyrus baldus); mokomoji medžiaga ir vaizdinės priemonės (išskyrus aparatūrą); plastikinės pakavimo medžiagos (nepriskirtos prie kitų klasių); šriftai; klišės.

17 klasė. Kaučiukas, gutaperčia, guma, asbestas, žėrutis ir jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; plastikų pusgaminiai; užpildai, sandarinimo ir izoliacinės medžiagos; nemetaliniai lankstieji vamzdžiai.

18 klasė. Odos ir odų pakaitalai, jų gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; gyvūnų odos, kailiai; lagaminai, kelioniniai krepšiai; lietaus ir saulės skėčiai, lazdos (kriukiai); rimbai, botagai, pakinktai ir jų dalys.

19 klasė. Statybinės medžiagos (nemetalinės); statybiniai standieji nemetaliniai vamzdžiai; asfaltas, derva ir bitumas; kilnojamieji nemetaliniai statiniai; nemetaliniai paminklai.

20 klasė. Baldai, veidrodžiai, paveikslų rėmai; medžio, kamščio, meldų, nendrių, gluosnių, rago, kaulo, dramblio kaulo, banginio ūsų, vėžlio šarvo, kriauklių, gintaro, perlamutro, jūros putų dirbiniai, šių medžiagų pakaitalų arba plastikų gaminiai (nepriskirti prie kitų klasių).

21 klasė. Namų apyvokos arba virtuvės reikmenys ir indai (išskyrus brangiųjų metalų arba jais padengtus); šukos ir kempinės; šepečiai (išskyrus teptukus); šepečių medžiagos; valymo reikmenys; metaliniai raizginiai šveistukai; neapdirbtas arba iš dalies apdirbtas stiklas (išskyrus statybinį); stiklo, porceliano ir keramikos gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių.

22 klasė. Lynai, virvės, špagatai, tinklai, palapinės, stoginės, brezentas, burės, maišai (nepriskirti prie kitų klasių); kamšalai (išskyrus guminius ir plastikinius); pluoštinė tekstilės žaliava.

23 klasė. Tekstilės verpalai ir siūlai.

24 klasė. Audiniai ir tekstilės gaminiai, nepriskirti prie kitų klasių; lovatiesės ir staltiesės.

25 klasė. Drabužiai, apranga, avalynė, galvos apdangalai.

26 klasė. Nėriniai, siuvinėti gaminiai, kaspinai, juostos; sagos, kabliukai, kilputės, smeigtukai, adatos; dirbtinės gėlės.

27 klasė. Kilimai, dembliai, patiesalai, linoleumas ir kitos grindų dangos; sienų apmušalai (netekstiliniai).

28 klasė. Žaidimai ir žaislai; gimnastikos ir sporto reikmenys, nepriskirti prie kitų klasių; Kalėdų eglučių papuošalai.

29 klasė. Mėsa, žuvis, paukštiena ir žvėriena; mėsos ekstraktai; konservuoti, džiovinti, virti ir kepti vaisiai ir daržovės; drebučiai, uogienės, kompotai; kiaušiniai, pienas ir pieno produktai; maistiniai aliejai ir riebalai.

30 klasė. Kava, arbata, kakava, cukrus, ryžiai, tapijoka, sago kruopos, kavos pakaitalai; miltai ir grūdų produktai, duona, pyragas ir konditerijos gaminiai, ledai; medus, sirupas; mielės, kepimo milteliai; druska, garstyčios; actas, padažai; prieskoniai; ledas.

31 klasė. Žemės ūkio, sodo, miško produktai, nepriskirti prie kitų klasių, ir grūdai; gyvi gyvūnai; švieži vaisiai ir daržovės; sėklos, natūralūs augalai ir gėlės; pašarai, salyklas.

32 klasė. Alus; mineralinis ir gazuotas vanduo, kiti gaivieji gėrimai; vaisių gėrimai ir vaisių sultys; sirupai ir kiti gėrimų gaminimo mišiniai.

33 klasė. Svaigieji gėrimai (išskyrus alų).

34 klasė. Tabakas; rūkymo reikmenys; degtukai.

PASLAUGOS

35 klasė. Reklama; verslo vadyba; verslo tvarkyba; įstaigų veikla.

36 klasė. Draudimas; finansinės operacijos; piniginės operacijos; nekilnojamojo turto operacijos.

37 klasė. Statyba; taisymas (remontas); įtaisymo ir įrengimo paslaugos.

38 klasė. Telekomunikacijos.

39 klasė. Vežimas; prekių pakavimas ir sandėliavimas; kelionių rengimas.

40 klasė. Medžiagų apdirbimas ir apdorojimas.

41 klasė. Švietimas, mokymas; pramogos; sportinė ir kultūrinė veikla.

42 klasė. Mokslo ir technologijų paslaugos ir su tuo susiję tyrimai ir projektavimas; pramoninės analizės ir tyrimų paslaugos; kompiuterių programinės ir aparatinės įrangos projektavimas ir tobulinimas; juridinės paslaugos.

43 klasė. Maisto ir gėrimų parūpinimo paslaugos; laikinas apgyvendinimas.

44 klasė. Medicinos paslaugos; veterinarijos paslaugos; žmonių ar gyvūnų higieninė ir grožio priežiūra; žemdirbystės, sodininkystės ir miškininkystės paslaugos.

45 klasė. Asmeninės ir visuomeninės kitų teikiamos paslaugos, susijusios su individų poreikių tenkinimu; asmenų ir nuosavybės apsauga.

HERBAI, EMBLEMOS

Herbai, vėliavos, valstybinių bei tarptautinių organizacijų emblemos, sutrumpinti pavadinimai, oficialūs ženklai ir kontrolės bei garantijos spaudai apsaugoti Lietuvos Respublikoje pagal Paryžiaus konvencijos 6 ter straipsnį į kuriuos tapačių ar panašių ženklų registracijas pagal Lietuvos Respublikos prekių ženklų įstatymo 46 straipsnį teismas gali pripažinti negaliojančiomis. Apsauga galioja nuo registracijos WIPO datos.

WIPO cirkuliaro numeris:
C. 7138-55.1

Registracijos data:
2005 03 30

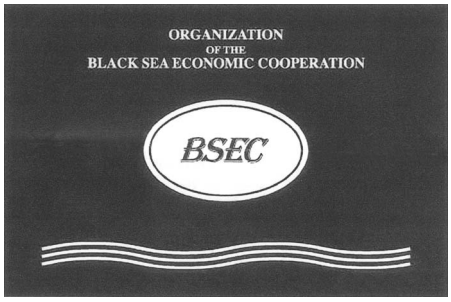
Juodosios jūros ekonominio bendradarbiavimo organizacijos vėliava

Pavadinimas:

FLAG OF THE ORGANIZATION OF THE BLACK SEA ECONOMIC COOPERATION

DRAPEAU DE L'ORGANISATION DE LA COOPERATION ECONOMIQUE DE LA MER NOIRE

Vėliava:



VALSTYBIŲ, TERITORIJŲ IR TARPTAUTINIŲ ORGANIZACIJŲ ŽYMĖJIMO KODAI PAGAL WIPO STANDARTĄ ST.3

AD	Andora	AD	Andorra
AE	Jungtiniai Arabų Emyratai	AE	United Arab Emirates
AF	Afganistano Islamo Respublika	AF	Afghanistan
AG	Antigva ir Barbuda	AG	Antigua and Barbuda
AI	Angilija	AI	Anguilla
AL	Albanija	AL	Albania
AM	Armėnija	AM	Armenia
AN	Nyderlandų Antilai	AN	Netherlands Antilles
AO	Angola	AO	Angola
AP	Afrikos regioninė pramoninės nuosavybės organizacija (ARIPO)	AP	African Regional Industrial Property Organization (ARIPO)
AQ	Antarktis	AQ	Antarctica
AR	Argentina	AR	Argentina
AT	Austrija	AT	Austria
AU	Australija	AU	Australia
AW	Aruba	AW	Aruba
AZ	Azerbaidžanas	AZ	Azerbaijan
BA	Bosnija ir Hercegovina	BA	Bosnia and Herzegovina
BB	Barbadosas	BB	Barbados
BD	Bangladešas	BD	Bangladesh
BE	Belgija	BE	Belgium
BF	Burkina Fasas	BF	Burkina Faso
BG	Bulgarija	BG	Bulgaria
BH	Bahreinas	BH	Bahrain
BI	Burundis	BI	Burundi
BJ	Beninas	BJ	Benin
BM	Bermudų salos	BM	Bermuda
BN	Brunėjus	BN	Brunei Darussalam
BO	Bolivija	BO	Bolivia
BR	Brazilija	BR	Brazil
BS	Bahamos	BS	Bahamas
BT	Butanas	BT	Bhutan
BV	Buvės sala	BV	Bouvet Island
BW	Botsvana	BW	Botswana
BX	Beniliukso prekių ženklų tarnyba ir Beniliukso pramoninio dizaino tarnyba	BX	Benelux Trademark Office and Benelux Designs Office
BY	Baltarusija	BY	Belarus
BZ	Belizas	BZ	Belize
CA	Kanada	CA	Canada
CC	Kokosų salos	CC	Cocos (Keeling Islands)
CF	Centrinės Afrikos Respublika	CF	Central African Republic
CG	Kongas	CG	Congo
CH	Šveicarija	CH	Switzerland
CI	Dramblio Kaulo Krantas	CI	Cote d'Ivoire
CK	Kuko salos	CK	Cook Islands
CL	Čilė	CL	Chile
CM	Kamerūnas	CM	Cameroon
CN	Kinija	CN	China
CO	Kolumbija	CO	Colombia
CR	Kosta Rika	CR	Costa Rica
CU	Kuba	CU	Cuba
CV	Cape Verde	CV	Cape Verde
CX	Kalėdų sala	CX	Christmas Island
CY	Kipras	CY	Cyprus
CZ	Čekija	CZ	Czech Republic
DE	Vokietija	DE	Germany
DJ	Džibutis	DJ	Djibouti
DK	Danija	DK	Denmark
DM	Dominika	DM	Dominica
DO	Dominikos Respublika	DO	Dominican Republic
DZ	Alžyras	DZ	Algeria
EC	Ekvadoras	EC	Ecuador
EE	Estija	EE	Estonia
EG	Egiptas	EG	Egypt
EH	Vakarų Sachara	EH	Western Sahara
EM	Harmonizavimo vidaus rinkoje tarnyba (OHIM)	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (OHIM)
EP	Europos patentų tarnyba (EPO)	EP	European Patent Office (EPO)
ER	Eritrėja	ER	Eritrea
ES	Ispanija	ES	Spain
ET	Etiopija	ET	Ethiopia
FI	Suomija	FI	Finland
FJ	Fidžis	FJ	Fiji
FK	Folklendo salos	FK	Falkland Islands (Malvinas)
FO	Farerų salos	FO	Faroe Islands
FR	Prancūzija	FR	France
GA	Gabonas	GA	Gabon
GB	Didžioji Britanija	GB	United Kingdom
GD	Grenada	GD	Grenada
GE	Gruzija	GE	Georgia
GF	Prancūzų Gviana	GF	French Guiana
GH	Gana	GH	Ghana
GI	Gibraltaras	GI	Gibraltar
GL	Grenlandija	GL	Greenland
GM	Gambija	GM	Gambia
GN	Gvinėja	GN	Guinea
GP	Gvadelupa	GP	Guadeloupe
GQ	Pusiaujo Gvinėja	GQ	Equatorial Guinea
GR	Graikija	GR	Hellenic Republic
GS	Pietų Georgijos ir Pietų Sandvičių salos	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
GT	Gvatemala	GT	Guatemala
GU	Guamas	GU	Guam
GW	Bisau Gvinėja	GW	Guinea-Bissau
GY	Gajana	GY	Guyana
HK	Honkongas	HK	Hong Kong
HM	Heardo sala ir Makdonaldo salos	HM	Heard Island and Mc Donald Islands
HN	Hondūras	HN	Honduras
HR	Kroatija	HR	Croatia
HT	Haitis	HT	Haiti
HU	Vengrija	HU	Hungary
IB	Pasaulinės intelektinės nuosavybės organizacijos Tarptautinis biuras (WIPO)	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
ID	Indonezija	ID	Indonesia
IE	Airija	IE	Ireland
IL	Izraelis	IL	Israel
IN	Indija	IN	India
IO	Indijos vandenyno Britų teritorija	IO	British Indian Ocean Territory
IQ	Irakas	IQ	Iraq
IR	Iranas	IR	Iran (Islamic Republic of)
IS	Islandija	IS	Iceland
IT	Italija	IT	Italy
JM	Jamaika	JM	Jamaica
JO	Jordanija	JO	Jordan
JP	Japonija	JP	Japan
KE	Kenija	KE	Kenya
KG	Kirgizija	KG	Kyrgyzstan
KH	Kambodža	KH	Cambodia
KI	Kiribatis	KI	Kiribati
KM	Komorų Sąjunga	KM	Comoros
KN	Sent Kristoferis ir Nevis	KN	Saint Kitts and Nevis
KP	Šiaurės Korėja	KP	Korea, Democratic People's Republic of
KR	Pietų Korėja	KR	Korea, Republic of
KW	Kuveitas	KW	Kuwait
KY	Kaimanų salos	KY	Cayman Islands
KZ	Kazachija	KZ	Kazakhstan
LA	Laosas	LA	Laos
LB	Libanas	LB	Lebanon
LC	Sent Lusija	LC	Saint Lucia
LI	Lichtenšteinas	LI	Liechtenstein
LK	Šri Lanka	LK	Sri Lanka
LR	Liberija	LR	Liberia
LS	Lesotas	LS	Lesotho
LT	Lietuva	LT	Lithuania
LU	Liuksemburgas	LU	Luxembourg
LV	Latvija	LV	Latvia
LY	Libija	LY	Libya

MA	Marokas	MA	Morocco
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", 7, 2005

2005-07-04. 32,56 leidyb. apsk. l. Tir. 115 egz. Užsakymas GL-490.
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